САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324,
web site: www.sicip.co.rs
CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
КОСТЕ РАЦИНА 16б, 11000 БЕОГРАД

2/9.1.5.2.1 НАСЛОВНА СТРАНА

2/9.1.5.2 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТП-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Наручилац:	Конзорцијум фирми: China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
Објекат:	Пруга Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА),** у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ПЗИ -** Пројекат за извођење – **ОДОБРЕНО**
Назив и ознака дела пројекта:	**2/9.1.5.2 Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕТП-деоница контактне мреже Нови Сад - ПЛАНОВИ ОПЛАТЕ И АРМАТУРЕ, ДЕТАЉИ ЧЕЛИКА**
За грађење / извођење радова:	Реконструкција и изградња
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о. Немањина 6/ IV, Београд 351-02-03602/2020-09
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Проф. др Славен Тица , дипл. инж.
Потпис:	Slaven Tica Digitally signed by Slaven Tica Date: 2024.08.07 15:26:39 +02'00'
Одговорни пројектант:	Слободан Наумовић, дипл. грађ.инж. Лиценца број: 310 3056 03
Потпис:	Slobodan Naumović Digitally signed by Slobodan Naumović Date: 2023.02.03 15:00:15 +01'00'
Број дела пројекта:	2020-250-АРХ-2/9.1.5.2
Место и датум:	Београд, децембар 2021.год.

2/9.1.5.2.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА КОНСТРУКЦИЈЕ

2/9.1.5.2.1	Насловна страна пројекта конструкције
2/9.1.5.2.2	Садржај пројекта конструкције
2/9.1.5.2.3	Решење о одређивању одговорног пројектанта пројекта конструкције
2/9.1.5.2.4	Изјава одговорног пројектанта пројекта конструкције
2/9.1.5.2.5	Графичка документација

Цртеж бр.	Назив цртежа	Размера
	Планови оплате	
1	План оплате темеља	1:50
2	План оплате темељних греда и канала	1:50
3	План оплате подне плоче, плоче колосека и	1:50
	Планови арматуре	
4	План арматуре темеља	1:50
5	План арматуре темељних греда и канала	1:50
6	План арматуре подне плоче, плоче колосека и серклажа	1:50
	Спецификација арматуре	
	Детаљи челичне конструкције	
11	Основа кровне конструкције-дипозиција	1:100
12	Радионички цртеж - рожњаче пос Е1.1 - пос Е1.5	1:10
13	Радионички цртеж – кровни спрег 1 и 2	1:10
14	Радионички цртеж – кровни спрег 3 и 4	1:10
15	Радионички цртеж – решетка - пос Е2.1	1:10
16	Рам у оси 1, 6, А, Б - Пресек 1-1	1:50
17	Радионички цртеж – пос Е10.1 - пос Е10.8	1:10
18	Радионички цртеж – подужни вертикални спрег 1 и 2	1:10
19	Радионички цртеж – калкански спрег 1 и 2	1:10
20	Радионички цртеж – пос Е3.1,пос Е3.2,пос Е3.3,пос Е10	1:10
21	Радионички цртеж – калкански спрег 3 и 4	1:10
22	Радионички цртеж - стубови S1.1 - S 1.5	1:10
23	Радионички цртеж-стубови S2.1, S2.2, S3.1, S.2	1:10
24	Радионички цртеж – стубови S4.1, S4.2, S4.3	1:10
25	Радионички цртеж – - детаљи од 1 до 9	1:10
	Спецификација челичне конструкције	

2/9.1.5.2.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Члана 128, Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др.закон, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **ПРОЈЕКТА КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ 2/9.1.5.2 Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕТП-деоница контактне мреже Нови Сад**, који је део ПЗИ - Пројекта за извођење за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, одређује се:

Слободан Наумовић , дипл. грађ. инж. _____ 310 3056 03

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Проф. др Славен Тица, дипл. инж.
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-250-АРХ-2/9.1.5.2
Место и датум:	Београд, децембар 2021.год.

2/9.1.5.2.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант **ПРОЈЕКТА КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ - 2/9.1.5.2 Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕТП-деоница контактне мреже Нови Сад**, који је део ПЗИ - Пројекта за извођење за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци:

Слободан Наумовић, дипл. грађ. инж.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат у свему у складу са издатим Локацијским условима:

-бр. ROP-MSGI-7141-LOC-1/2020, Заводни број: 350-02-00109/2020-14 од 08.05.2020,

-бр. ROP-MSGI-931-LOCA-3/2020, Заводни број: 350-02-00192/2020-14 од 29.05.2020;

-бр. ROP-MSGI-28188-LOCAH-6/2021, Заводни број: 350-02-01883/2021-07 од 30.09.2021. год.

2. да је пројекат у свему у складу са пројектом за грађевинску дозволу и издатом грађевинском дозволом:

-бр. ROP-MSGI-27315-CPI-2/2021, Заводни број: 351-02-03590/2021-07 од 26.10.2021.год.

3. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;

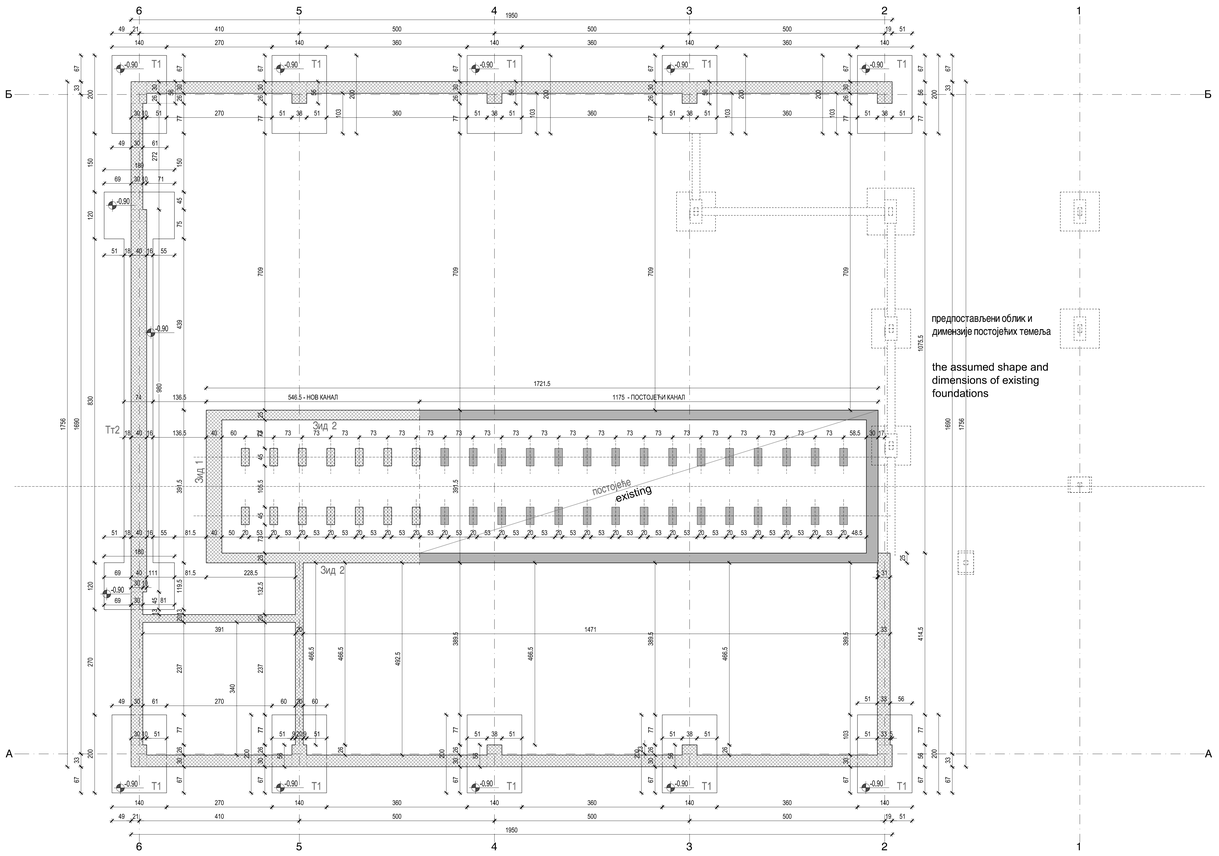
4. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

Одговорни пројектант:	Слободан Наумовић, дипл. грађ. инж.
Број лиценце:	310 3056 03
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-250-АРХ-2/9.1.5.2
Место и датум:	Београд, децембар 2021.год.

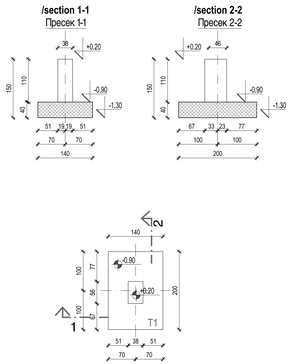
ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПЛАНОВИ ОПЛАТЕ

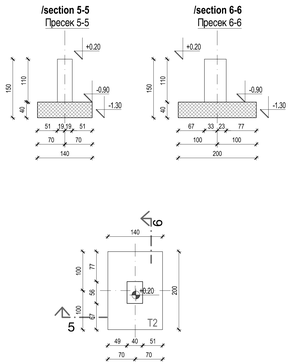
План оплате темеља P 1:50 / Formwork plan of foundation S 1:50



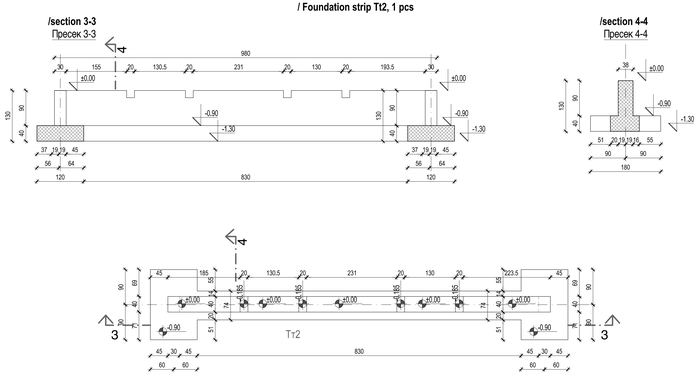
Темељ T1, ком. 8
/ Foundation T1, 8 pcs



Темељ T2, ком. 2
/ Foundation T2, 2 pcs



Тракасти темељ Тт2, ком. 1
/ Foundation strip Tt2, 1 pcs



армирани бетон / reinforced concrete

постојећи објекат / existing facility

НАПОМЕНА: / NOTE:

- C 25/30 (МБ 30)

±0.00=78.53

Broj: /Number:	Датум: / Date:	Опис: / Description:
04		
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
/ INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: / Organization unit: ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ / DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBANISM

Одговорни пројектант за конструкцију / Responsible designer for construction: **Слободан Науковић, дипл.инж.грађ.**

Инвеститор пројекта / Investor: * ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ * А.Д. Немањина 6/IV, Београд

Бр.лиценце: ТО 3056 03 / License number:

Сарадници: / Associates:

Сања Дмитровић, грађ.тех.

Надгледници: / Employer:
Ниш Railway International Consultant Ltd. (CRIC)
No.15 Fuzhy Road Nanbin District Beijing P.R. China, 100000
Ниш Construction Construction Company Ltd. (CCCC)
No.20 Dashanyuanxi Street Xicheng District Beijing P.R. China, 100000

Назив објекта / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Дел пројекта / Part of Design: **ЗА 1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД**
ЗА 1.5 STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUCTION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS - OCL SECTION NOVI SAD

Унутрашња контрола: / Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант за архитектуру: / Chief designer for architecture:
Весна Книжевић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

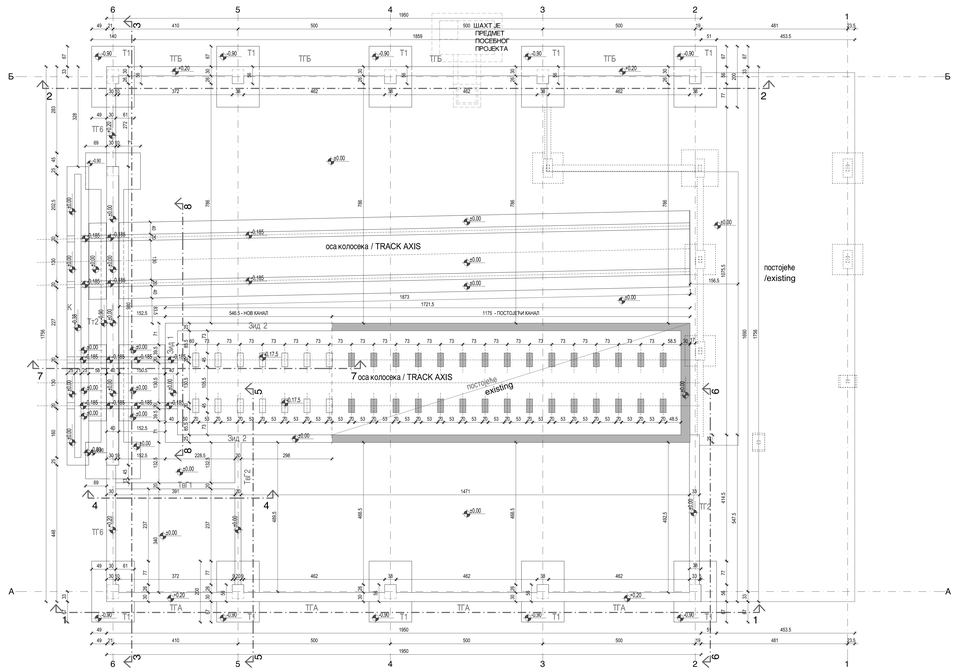
Цртеж / Drawing: **ПЛАН ОПЛАТЕ ТЕМЕЉА**
Formwork plan of the foundation

Размера / Scale: 1:50

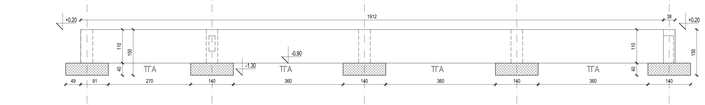
Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Врста тех. док.: / Type of Tech. Doc.:	Датум: / Date:	Цртеж бр.: / Drawing No.:
ПЗИ / DFC	2021	2020-250-АРХ-КЗ/9.1.5.2-ЦП1

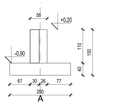
План оплате темељних греда и канала Р 1:50 / Formwork plan of the foundation beams and track S 1:50



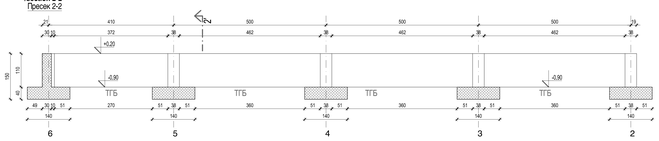
/section 1-1
Presek 1-1



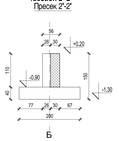
/section 1'-1'
Presek 1-1'



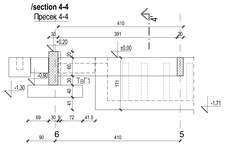
/section 2-2
Presek 2-2



/section 2'-2'
Presek 2'-2'

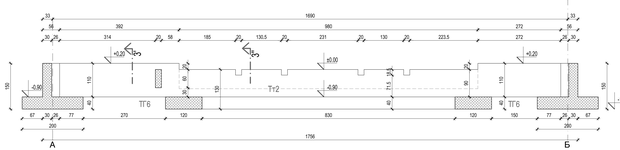


/section 4-4
Presek 4-4

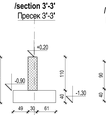


/section 4'-4'
Presek 4'-4'

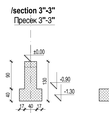
/section 3-3
Presek 3-3



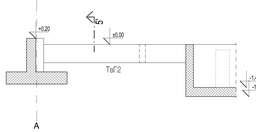
/section 3'-3'
Presek 3'-3'



/section 3"-3"
Presek 3"-3"

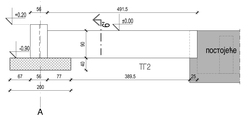


/section 5-5
Presek 5-5

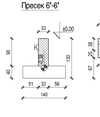


/section 5'-5'
Presek 5'-5'

/section 6-6
Presek 6-6

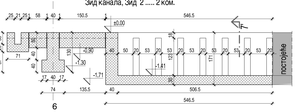


/section 6'-6'
Presek 6'-6'

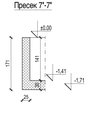


/section 7-7
Presek 7-7

/ Canal wall, Wall 2 ..... 2 pcs.
Zid kanala, Zid 2 ..... 2 kom.

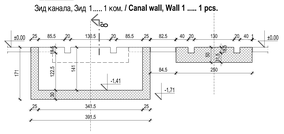


/section 7'-7'
Presek 7'-7'

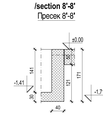


/section 8-8
Presek 8-8

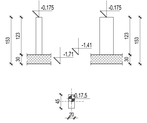
Zid kanala, Zid 1 ..... 1 kom. / Canal wall, Wall 1 ..... 1 pcs.



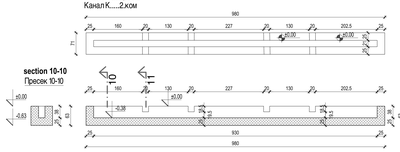
/section 8'-8'
Presek 8'-8'



/ Reinforced concrete rail posts ..... 14 pcs.
AB stubići za šinu, kom. 14



Chanel K.....pcs.2
Kanal K.....2 kom



section 10-10
Presek 10-10

section 11-11
Presek 11-11

армирани бетон / reinforced concrete

постојећи објекат / existing facility

НАПОМЕНА: / NOTE:

- C 25/30 (МБ 30)

±0.00=78.53

Број: /Number:	Датум: / Date:	Опис: / Description:
04		
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
/ INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 9, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3018-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: / Organization unit: DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBANISM
Руководилац организационе јединице: / Head of organization unit: **Снежана Мургаш, дипл.инж.грађ.**
Одговорни пројектант: / Responsible designer: **Бојан Ивановић, дипл.инж.грађ.**
Сарадници: / Associates: **Сања Дмитровић, грађ.тех.**
Контрола контроле: / Internal control: **Марјана Лазић, дипл.инж.маш.грађ.**
Главни пројектант пројекта архитектуре: / Chief designer for architecture: **Весна Бакић, дипл.инж.арх.**
Главни пројектант: / Chief designer: **Др Јованка Мили Марковић, грађ. грађ. инж.**
Руководилац организационе јединице: / Head of organization unit: **Снежана Кадијевић, дипл.инж.арх.**

Пројектант: / Designer:
СООБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП
Немањина 9, 11000 Београд, Србија
Предузеће за пројектовање саобраћајних објеката "А.Д. Железнице Србије", Београд
Project Office "Railways of Serbia", Belgrade
Институт "Кирило и Методије" Скопје
Institute "Kiril and Metodij" Skopje
Институт "Саобраћајни факултет" Београд
Institute "Faculty of Traffic" Belgrade
Институт "Грађевинска дирекција Србије" Београд
Institute "Building Directorate of Serbia" Belgrade

Врста објекта: / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СПЛИТ/РИЈЕКА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (БОСАНА ДЕОНИЦА) - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕРЦЕГОВИНА ДЕОНИЦА) - ГРАНИЦА ДРЖАВЕ
BELGRADE - SUSATICA - STATE BORDER (HERZEGOVINA BRANCH) LINE
SECTION: NOVI SAD - SUSATICA - STATE BORDER (HERZEGOVINA BRANCH) LINE

Врста пројекта: / Part of Design: **ПР 1.3 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАЂЕНЕ И РЕКОНСТРУИСАНЕ ГРАЂЕ ЕТР (ДЕОНИЦА: ОПЕРАТИВНИ ЦЕНТАР - ОСЕ)**
PR 1.3 STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUCTED BUILDING ETR (SECTION: OPERATIONAL ENGINEERING OPERATIONS - OCS, SECTION NOVI SAD)

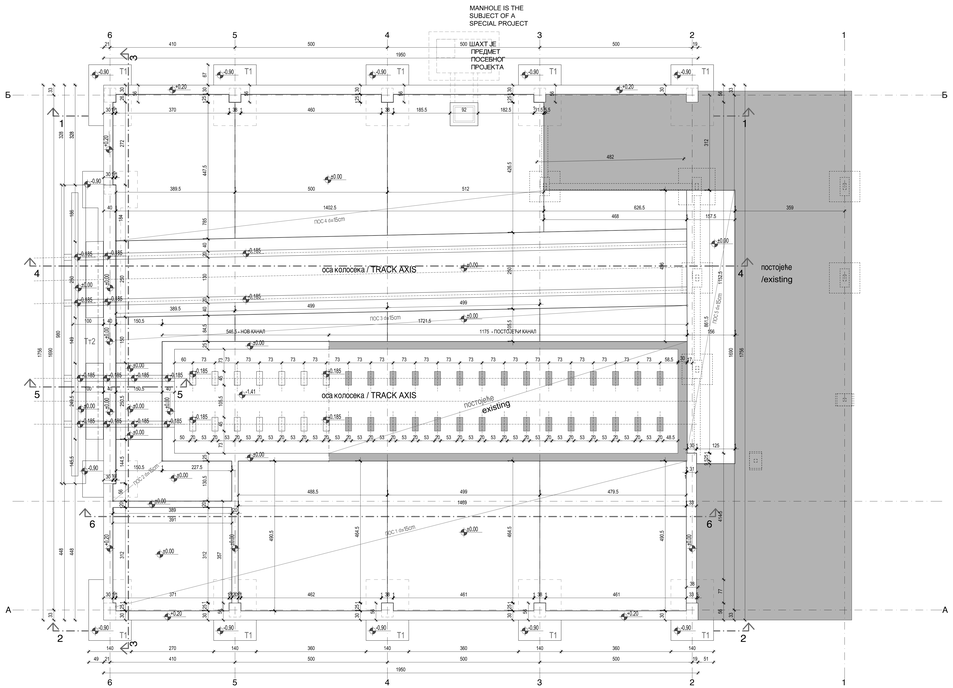
Целина: / Closing:
План оплате темељних греда и канала
Formwork plan of the foundation beams and track

Размера: / Scale: 1:50

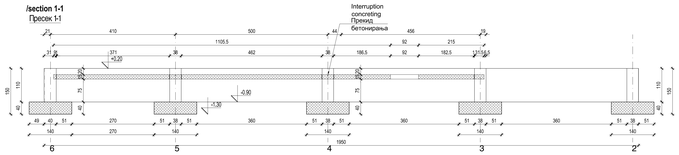
Датум израде: / Date of issue: 2021
Датум: / Date: 2021
Шифра фајла: / Drawing No.: 2020-250-АРХ-К2.R-1.3-2-Д03

ПОЈ. ОРТ.

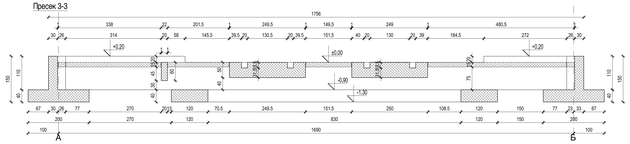
План оплате подне плоче, плоче колосека и серклажа P 1:50 / Formwork plan floor slabs, track slabs and ring beams S1:50



/section 1-1
Presek 1-1

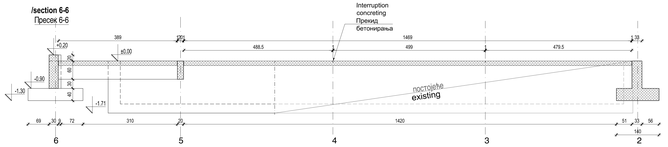


/section 3-3
Presek 3-3

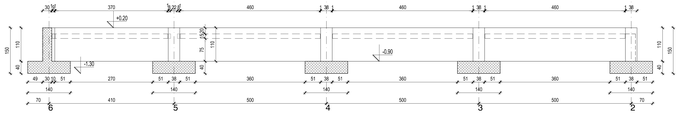


/section 4-4
Presek 4-4

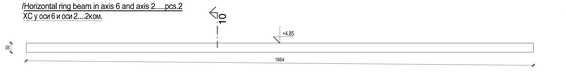
/section 6-6
Presek 6-6



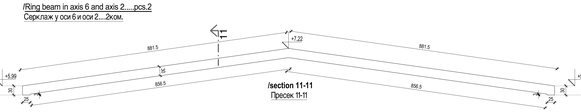
/section 2-2
Presek 2-2



/Horizontal ring beam in axis 6 and axis 2.....pcs.2
ХС у оси 6 и оси 2....2ком.



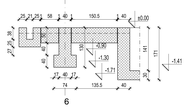
/section 10-10
Presek 10-10



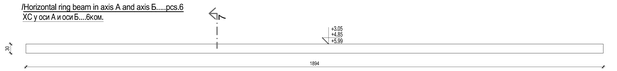
/Ring beam in axis 6 and axis 2.....pcs.2
Серклаж у оси 6 и оси 2....2ком.

/section 11-11
Presek 11-11

/section 5-5
Presek 5-5

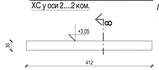


/Horizontal ring beam in axis A and axis Б.....pcs.6
ХС у оси А и оси Б....6ком.



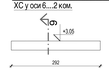
/section 7-7
Presek 7-7

/Horizontal ring beam in axis 2.....pcs.2
ХС у оси 2....2 ком.



/section 8-8
Presek 8-8

/Horizontal ring beam in axis 6.....pcs.2
ХС у оси 6....2 ком.



/section 9-9
Presek 9-9

армиран бетон / reinforced concrete

постојећи објекат / existing facility

НАПОМЕНА: / NOTE:

- C 25/30 (МБ 30)

±0.00=78.53

Број /Number	Датум / Date	Опис / Description
04		
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
/ INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3018-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица / Organization unit: DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBANISM
Вршилац пројекта / Project executed by: Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. / Institute of Transportation CIP ltd
Одговорни пројектант / Responsible designer: **Снежана Мурић, дипл.инж.грађ.**
Бр.лиценце: 06 300 03 / license number:

Сарадници / Associates:

Сања Дмитровић, грађ.тех.

Унутрашња контрола / Internal control: **Марјана Лазић, дипл.инж.грађ.**

Главни пројектант за архитектуру / Chief designer for architecture: **Весна Бакић, дипл.инж.арх.**

Главни пројектант / Chief designer: **Др Љиљана Мићић Марић, дипл. грађ. инж.**

Руководилац организационог јединице / Head of organization unit: **Снежана Кадијевић, дипл.инж.арх.**

Назив пројекта / Project name: **ДЕ 1.2 ПРУГА БЕОГРАД ЗАПАДНА ЖЕЛЕЗНИЦА ДОГРАДЊА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЕТР ДЕОНИЦА - НОВИ САД - БОРЧА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА**
DE 1.2 RAILWAY WESTERN RAILWAY STATION BELGRADE - NOVI SAD - BORCA - STATE BORDER WELDING AND WAY LINE SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER WELDING

Врста пројекта / Type of project: **ПГР - ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОНСКИХ ОПЕРАЦИЈА / ELECTRONIC OPERATIONS - OCL SECTION NOVI SAD**

Целина / Unit: **Пројекат оплате подне плоче и плоче колосека / Formwork plan of the floor slabs, track slabs and ring beams**

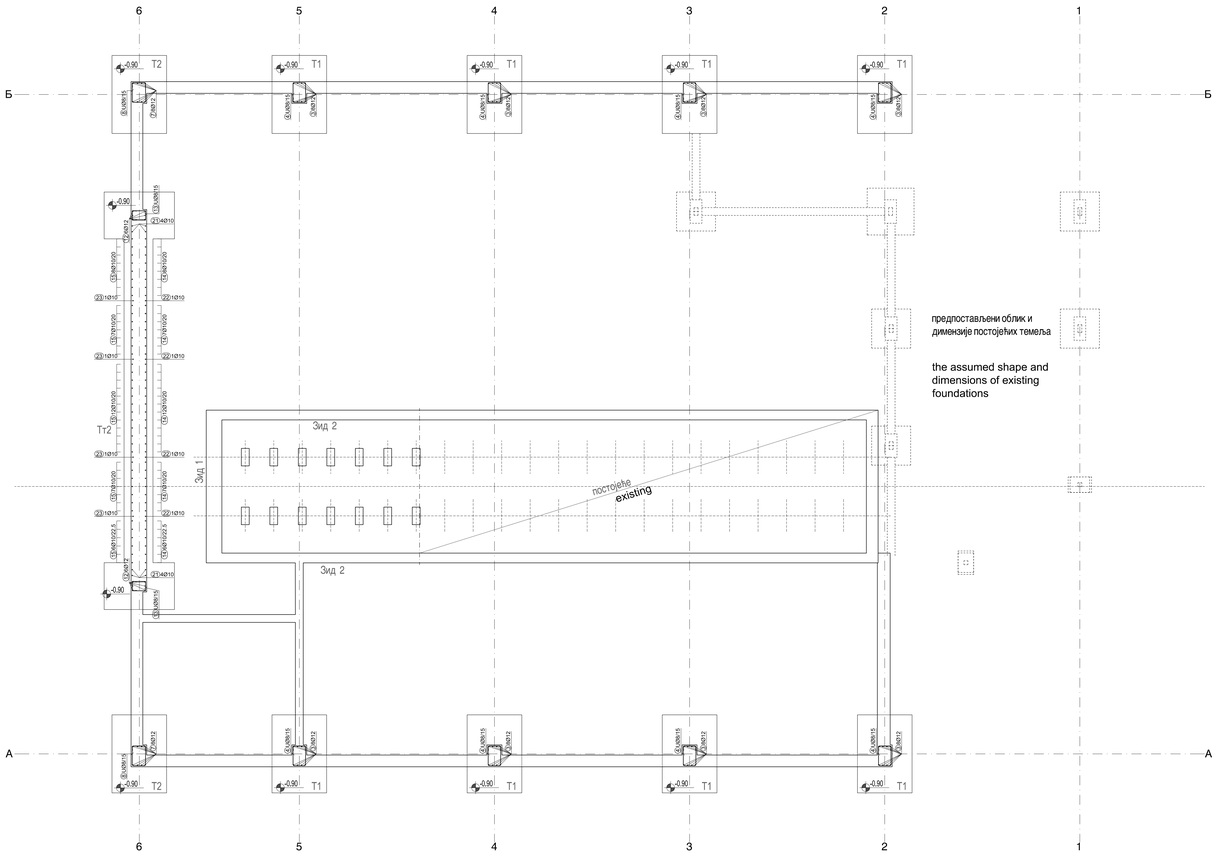
Размера / Scale: 1:50

Датум израде / Date: 2021

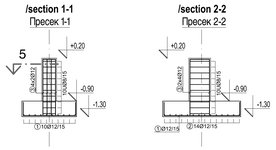
Шифра пројекта / Project No.: 2020-202-АРХ-АДЛ-1.3-Д-023

ПЛАНОВИ АРМАТУРЕ

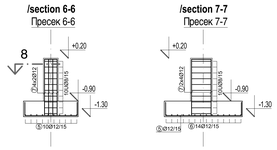
План арматуре темеља P 1:50 / Reinforcemen plan of the foundation S 1:50

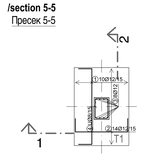


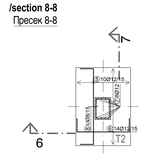
Темељ T1, ком. 8
/ Foundation T1, 8 pcs



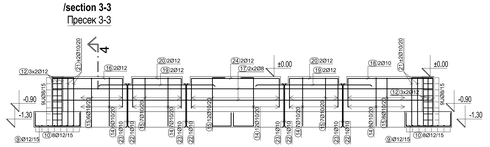
Темељ T2, ком. 2
/ Foundation T2, 2 pcs

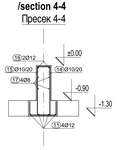


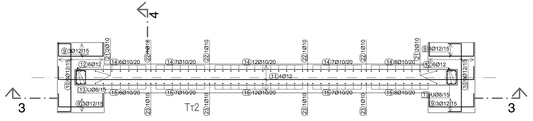




Тракасти темељ Тт2, ком. 1
/ Foundation strip Tt2, 1 pcs







НАПОМЕНА: / NOTE:

- C 25/30 (МБ 30)
- B 500
- Заштитни слој a_c=3cm. / Concrete cover
- Анкери и спецификација анкера за челичне стубове, дата је у детаљима челичне конструкције, цртеж бр.2020-250-АРХ-К2/9.1.5.2-Ц011

/ Anchors and anchor specification for steel columns, is given in the details of the steel structure, drawing no.2020-250-АРХ-К2 / 9.1.5.2-С011

±0.00=78.53

Broj: /Number:	Датум: / Date:	Опис: / Description:
04		
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
/ INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: / Organization unit: DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBANISM
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ

Одговорни пројектант за конструкцију / Responsible designer for construction:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
Бр.лиценце: 310 3056 03 / license number:

Инвеститор пројекта / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Сарадници: / Associates:

Сања Дмитровић, грађ.тех.

Надзирано пројекте: / Employer:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.16 Fuxing Road Haidian District Beijing P.R. China, 100860
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Dezhengmenwai Street Xicheng District Beijing P.R. China, 100088

Назив објекта / Title of Project:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта / Part of Design: **2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ: ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД**
2/9.1.5 STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUCTION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS - OCL SECTION NOVI SAD

Уклрвања контроле / Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант за архитектуру: / Chief designer architecture:
Весна Кнежевић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант / Chief designer:
др Вилјана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

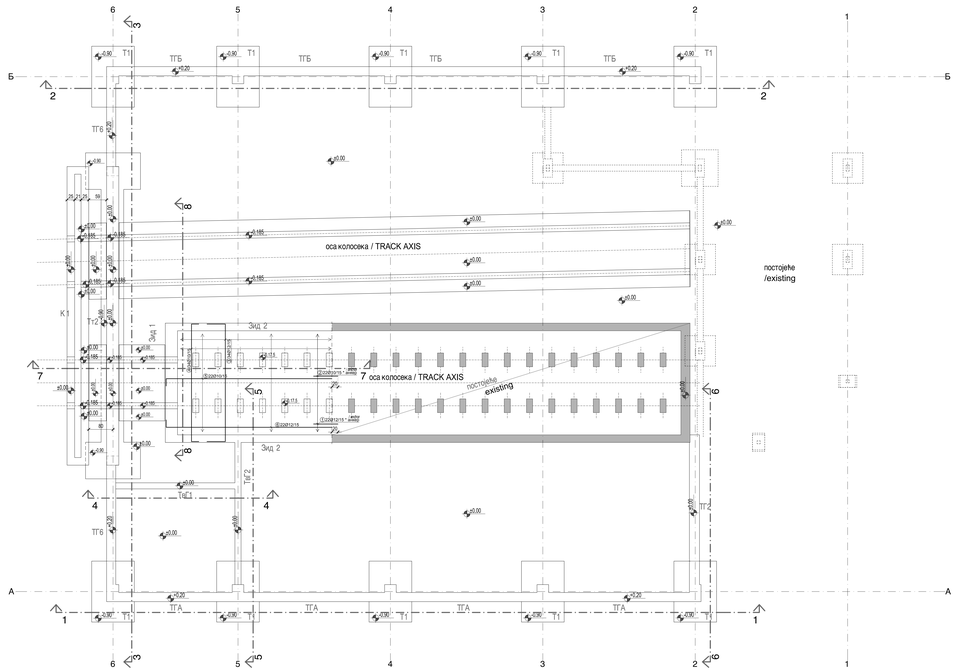
Цртеж / Drawing:
ПЛАН АРМАТУРЕ ТЕМЕЉА
Reinforcemen plan of the foundation

Размера / Scale: 1:50

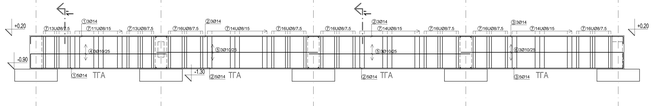
Руководитељ организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Врста тех. док. / Type of Tech. Doc.	Датум / Date	Цртеж бр. / Drawing No.:
ПЗИ / DFC	2021	2020-250-АРХ-К2/9.1.5.2-Ц04

План арматуре темељних греда и канала P 1:50 / Reinforcement plan of the foundation beams and track S 1:50

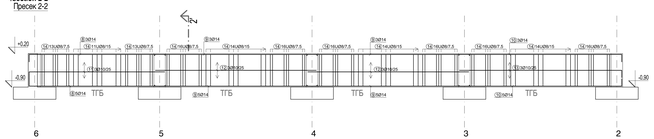


/section 1-1
Presek 1-1

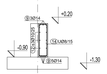


/section 1'-1'
Presek 1'-1'

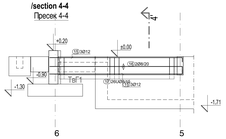
/section 2-2
Presek 2-2



/section 2'-2'
Presek 2'-2'

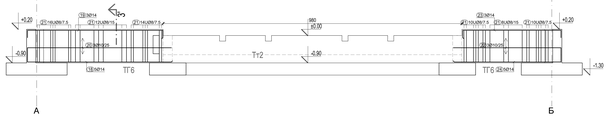


/section 4-4
Presek 4-4



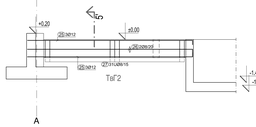
/section 4'-4'
Presek 4'-4'

/section 3-3
Presek 3-3



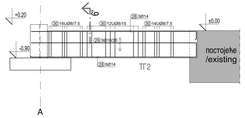
/section 3'-3'
Presek 3'-3'

/section 5-5
Presek 5-5



/section 5'-5'
Presek 5'-5'

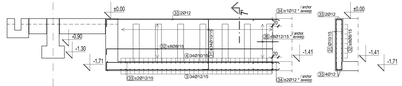
/section 6-6
Presek 6-6



/section 6'-6'
Presek 6'-6'

/section 7-7
Presek 7-7

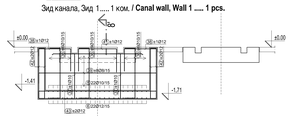
/ Canal wall, Wall 2 ..... 2 pcs.
Зид канала, Зид 2 ..... 2 ком.



/section 7'-7'
Presek 7'-7'

/section 8-8
Presek 8-8

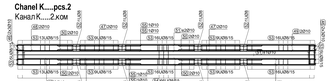
Зид канала, Зид 1 ..... 1 ком. / Canal wall, Wall 1 ..... 1 pcs.



/section 8'-8'
Presek 8'-8'

/ Reinforced concrete rail posts ..... 14 pcs.
АБ стубови за шине, ком. 14

Chanel K.....pcs.2
Канал К.....2ком



section 10-10
Presek 10-10

section 11-11
Presek 11-11

НАПОМЕНА: / NOTE:

- C 25/30 (МБ 30)
- B 500
- Заштитни слој шипке a_b=3.0cm / Concrete cover for bar reinforcement
- * Избушити рупе минималне дубине 20 cm и поставити анкере одговарајућег пречника. Рупе залити смесом за анкерисање
  * Drill holes with a minimum depth of 20 cm and install anchors of appropriate diameter. Fill the holes with anchoring mixture

±0.00=78.53

Број /Number:	Датум: / Date:	Опис: / Description:
04		
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
/ INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 9, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: / SANICE ZA ARHITEKTURU I URBANIZAM
Organization unit: DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBANISM
Руководилац организационе јединице: / Head of organization unit:
Слободан Мурић, дипл.инж.грађ.
Одговорни пројектант: / Responsible designer:
Бојан Ивановић, ОС 300 03 / license number:
Сарадници: / Associates:
Сања Дмитровић, грађ.тех.

Сертификати / Certificates:
Bureau Veritas Serbia d.o.o. / Београд
V 0008/2009-MS-LQ
(Systems of Management)
Bureau Veritas Serbia d.o.o. / Београд
V 0008/2009-MS-EN-LQ
(Systems of Management)
Bureau Veritas Serbia d.o.o. / Београд
V 0008/2009-MS-EN-LQ-OHSAS
(Systems of Management)
Bureau Veritas Serbia d.o.o. / Београд
V 0008/2009-MS-EN-LQ-ISO 27001
(Systems of Management)
Societe Generale Serbia Belgrade (SGS) / Београд
SGS-CMS-0001-2009-AE-SRB
(Certification of management system)
Societe Generale Serbia Belgrade (SGS) / Београд
SGS-CMS-0001-2009-EN-SRB
(Certification of management system)

Пројекат / Project:
ПРУГА БЕОГРАД - СПОЛИТ/Р - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (БЕЛОВАШ) ДЕОНИЦА: ДОЉАНЕ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (БЕЛОВАШ) / RAILWAY BELGRADE - SPLIT/P - STATE BORDER (BELOVASH) LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (BELOVASH)

Врста пројекта: / Part of Design: **ПР А / PROJEKAT KONSTRUKCIJE - ДОГРАДЊА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ГРАЂЕ ЕТР ДЕОНИЦА - ОПЕРАТИВНИ ТЕСТОВИ / ISO SECTION NOVI SAD**
PR A STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUCTION OF ETCS SECTION - OPERATIONAL ENGINEERING OPERATIONS - ISO, SECTION NOVI SAD

Цртеж: / Drawing: План арматуре темељних греда и канала / Reinforcement plan of the foundation beams and track

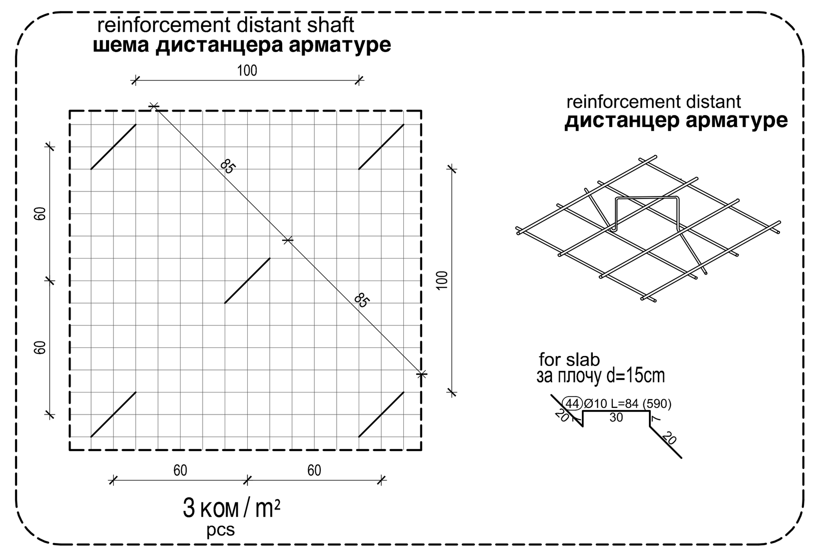
Размера: / Scale: 1:50

Датум: / Date: 2021

Цртао: / Drawing: ГДМ / GFC

Цртеж бр. / Drawing No.: 2020-200-АРХ-К239-3.3-2-Ц01

План арматуре подне плоче, плоче колосека и серклажа Р 1:50 / Reinforcement plan of the floor slabs, track slabs and ring beams S1:50



НАПОМЕНА: / NOTE:

- C 25/30 (МБ 30)
- B 500
- Заштитни слој шипке a_0=2.0cm / Concrete cover for bar reinforcement
- Заштитни слој мрежа a_0=1.5cm / Concrete cover for capstone reinforcement
- Бетонирање вршити на прескок у виду шаховских поља. / Concreting should be done by leaps and bounds in the form of chess fields.
- Прекид бетонирања од 1cm у подној плочи извести у горњој зони / Concreting break of 1 cm in the floor slab performed in the upper zone

±0.00=78.53

Broj: /Number:	Датум: / Date:	Опис: / Description:
04		
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
/ INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
/ Organization unit: DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBANISM

Одговорни пројектант за конструкцију : Responsible designer for construction:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: 310 3056 03 / license number:

Сарадници: / Associates:
Сања Дмитровић, грађ.тех.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Мирјана Лазић, дипл.инж.грађ.

Главни пројектант за архитектуру: / Chief designerfor architecture::
Весна Кнежевић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:/ Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор пројекта:/ Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта: / Employer:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing P.R
China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R
China, 100088

Назив објекта: / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design: **2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР -ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД**
2/9.1.5 STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS - OCL SECTION NOVI SAD

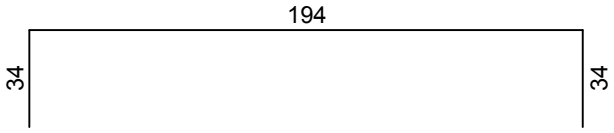
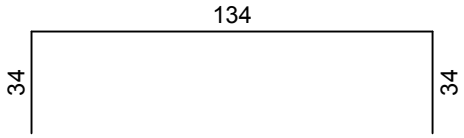
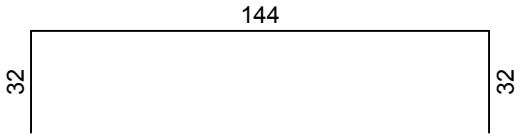
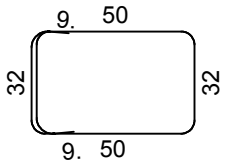
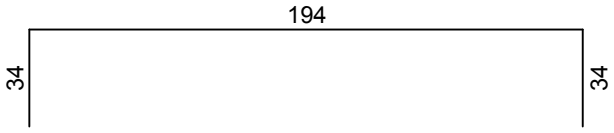
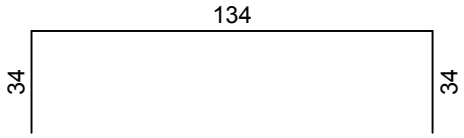
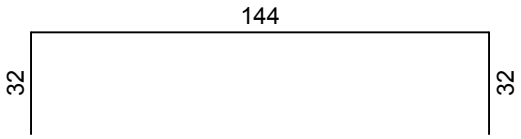
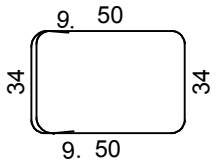
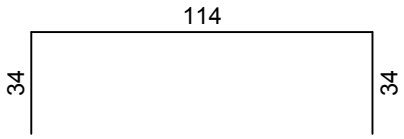
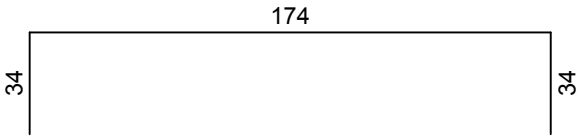
Цртеж:/ Drawing
План арматуре подне плоче, плоче колосека и серклажа
Reinforcement plan of the floor slabs, track slabs and ring beams

Размера: Scale: 1:50

Врста тех. док.: Type of tech. docum.:	датум:/ Date:	цртеж бр. / Drawing No.:
ПЗИ / DFC	2021	2020-250-АРХ-К2/9.1.5.2-Ц06

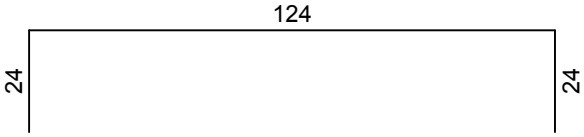
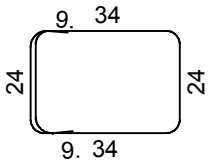
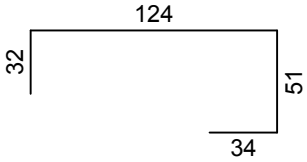
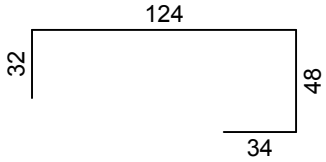
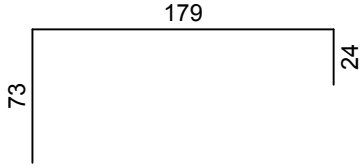
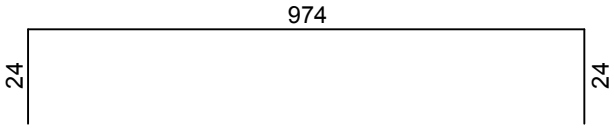
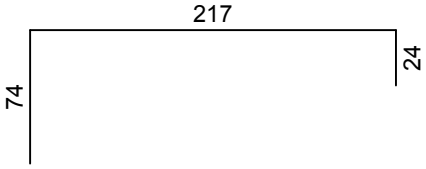
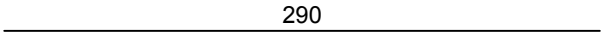
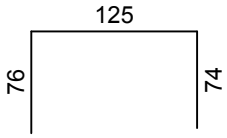
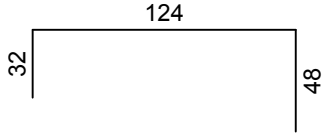
2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.04

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
04 - T1 / Foundation (8 kom)					
1		12	2.62	80	209.60
2		12	2.02	112	226.24
3		12	2.08	64	133.12
4		8	2.14	80	171.20
04 - T2 / Foundation (2 kom)					
5		12	2.62	20	52.40
6		12	2.02	28	56.56
7		12	2.08	16	33.28
8		8	2.20	20	44.00
04 - Тт2 / Foundation strip (1 kom)					
9		12	1.82	12	21.84
10		12	2.42	18	43.56

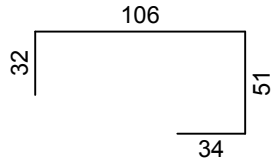
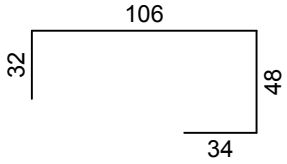
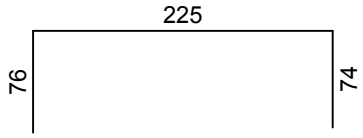
2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.04

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
11		12	11.32	4	45.28
12		12	1.72	8	13.76
13		8	1.58	18	28.44
14		10	2.41	40	96.40
15		10	2.38	40	95.20
16		12	2.76	2	5.52
17		8	10.22	4	40.88
18		10	3.15	2	6.30
19		12	2.90	4	11.60
20		12	2.75	4	11.00
21		10	2.04	8	16.32

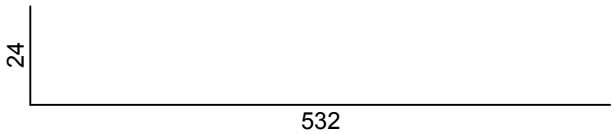
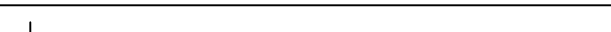
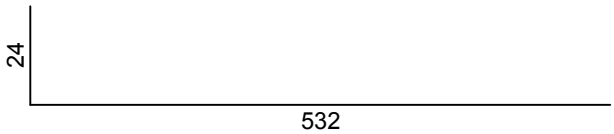
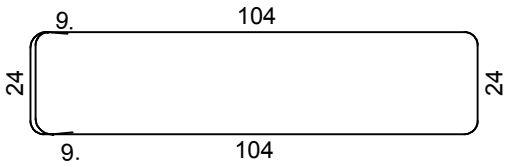
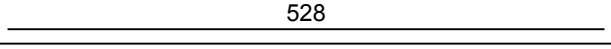
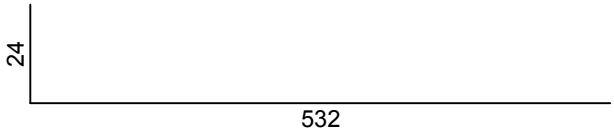
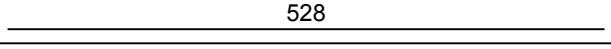
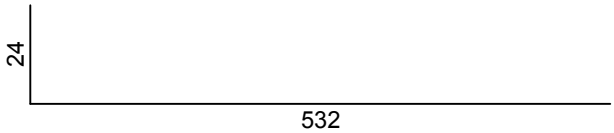
2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.04

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
22		10	2.23	4	8.92
23		10	2.20	4	8.80
24		12	3.75	2	7.50

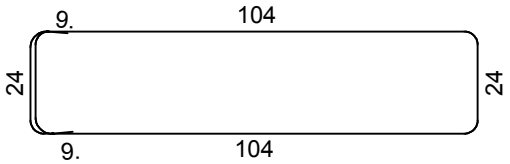
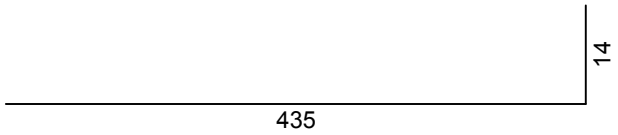
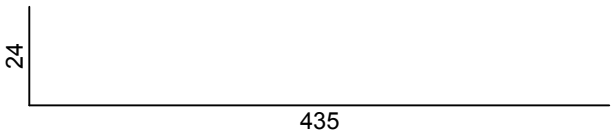
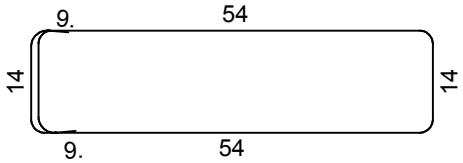
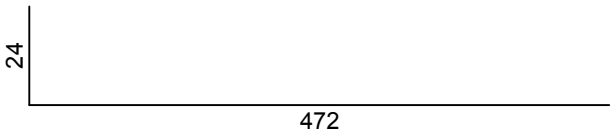
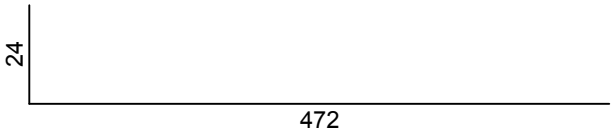
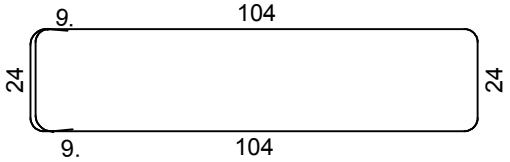
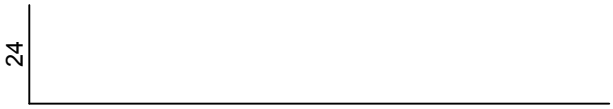
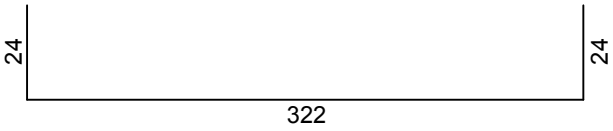
2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.05

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
05 -ТГА / Foundation beam (1 kom)					
1		14	4.68	8	37.44
2		14	5.28	16	84.48
3		14	5.56	8	44.48
4		10	4.68	3	14.04
5		10	5.28	6	31.68
6		10	5.56	3	16.68
7		8	2.98	175	521.50
05 -ТГБ / Foundation beam (1 kom)					
8		14	4.68	8	37.44
9		14	5.28	16	84.48
10		14	5.56	8	44.48
11		10	4.68	3	14.04
12		10	5.28	6	31.68
13		10	5.56	3	16.68

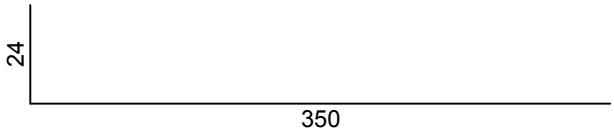
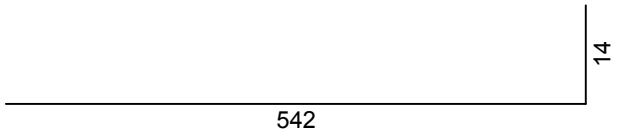
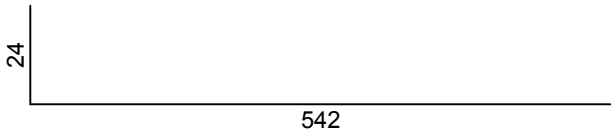
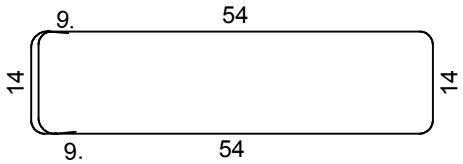
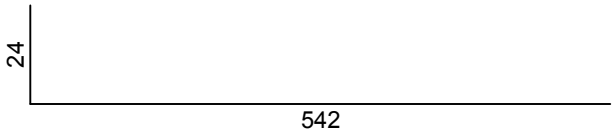
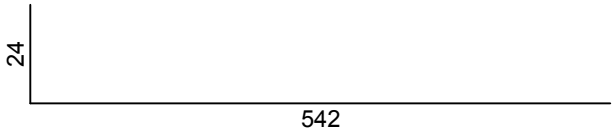
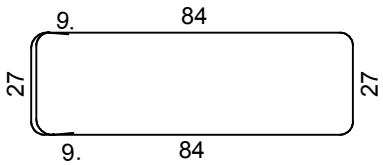
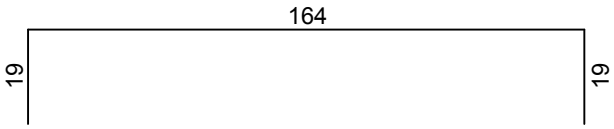
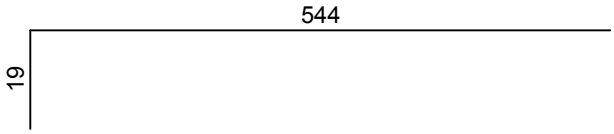
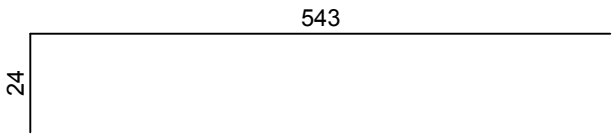
2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.05

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
14		8	2.98	175	521.50
05 -ТвГ1 / Foundation connecting beam (1 kom)					
15		12	4.49	6	26.94
16		8	4.59	2	9.18
17		8	1.68	26	43.68
05 -ТГ6 / Foundation beam (1 kom)					
18		14	4.96	5	24.80
19		14	4.92	3	14.76
20		10	4.96	3	14.88
21		8	2.98	70	208.60
22		10	3.77	3	11.31
23		14	3.70	3	11.10

2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.05

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
24		14	3.74	5	18.70
05 -ТвГ2 / Foundation connecting beam (1 kom)					
25		12	5.56	6	33.36
26		8	5.66	2	11.32
27		8	1.68	31	52.08
05 -ТГ2 / Foundation beam (1 kom)					
28		14	5.66	8	45.28
29		10	5.66	3	16.98
30		8	2.67	42	112.14
05 -Зид канала - Зид 2 / Canal wall - Wall 2 (2 kom)					
31		10	2.02	136	274.72
32		8	5.63	32	180.16
33		12	5.67	4	22.68

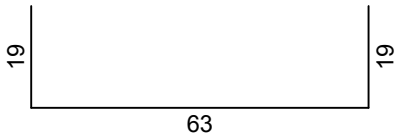
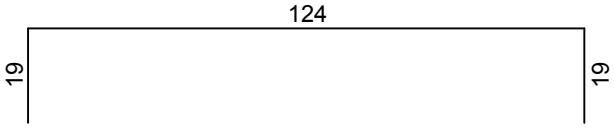
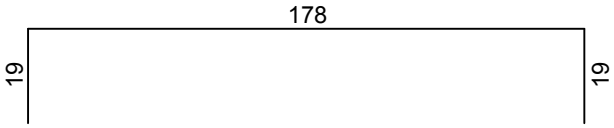
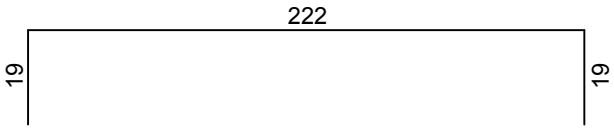
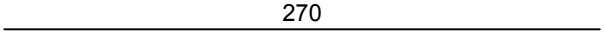
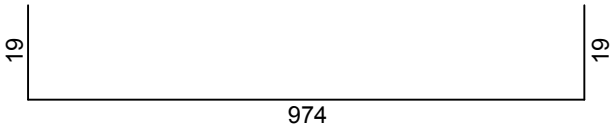
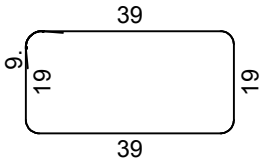
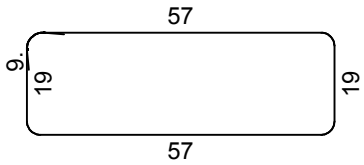
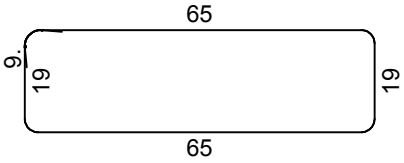
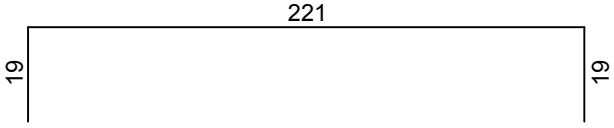
2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.05

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
34	80	12	0.80	12	9.60
35	70	12	0.70	32	22.40
05 - Зид канала - Зид 1 / Canal wall - Wall 1 (1 kom)					
36	164; 34; 34	10	2.32	42	97.44
37	146; 34; 34	10	2.14	4	8.56
38	105; 73; 24	12	2.02	4	8.08
39	386; 34; 34	8	4.54	16	72.64
40	290	12	2.90	2	5.80
41	125; 76; 74	12	2.75	2	5.50
42	165; 19; 19	12	2.03	8	16.24
43	24; 24; 386	12	4.34	4	17.36
05 - АБ стубићи за ношење шина / AB rail support posts (14 kom)					
44	147; 14; 14	14	1.75	112	196.00
45	9.; 39; 14; 14; 9.; 39	8	1.38	112	154.56

2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.05

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
05 - Канала К / Canal K (1 kom)					
46		10	1.01	10	10.10
47		10	1.62	8	12.96
48		10	2.16	4	8.64
49		10	2.60	4	10.40
50		10	2.70	8	21.60
51		10	10.12	8	80.96
52		8	1.34	8	10.72
53		8	1.70	136	231.20
54		8	1.86	66	122.76
55		10	2.59	6	15.54

2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.06

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
06 - Плоча колосека / Track slab (1 kom)					
1	80	12	0.80	22	17.60
2	80	10	0.80	22	17.60
3	60, 386, 60	12	5.06	34	172.04
4	24, 386, 24	10	4.34	34	147.56
5	544, 24	10	5.68	22	124.96
6	24, 544	12	5.68	22	124.96
7	959, 44	10	10.03	76	762.28
8	34, 34, 44, 44, 44, 44, 244	12	4.88	144	702.72
9	44, 124, 44	12	2.12	144	305.28
10	244, 10, 10	12	2.64	144	380.16
11	44, 53, 44	10	1.41	59	83.19
12	44, 145, 44	10	2.33	38	88.54

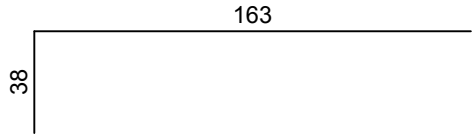
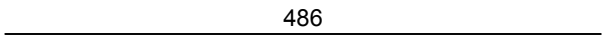
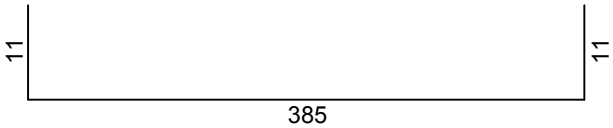
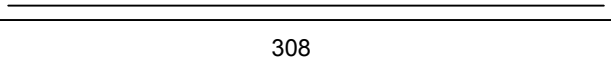
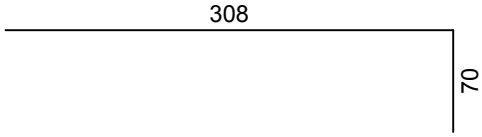
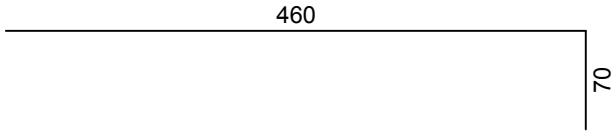
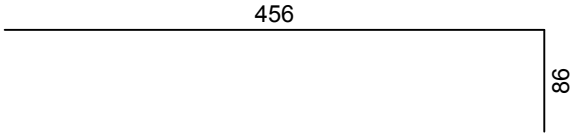
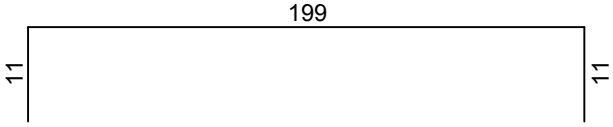
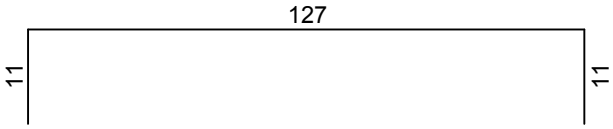
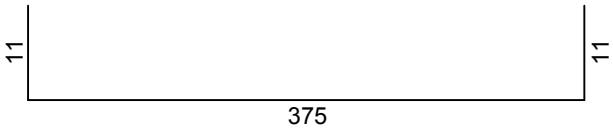
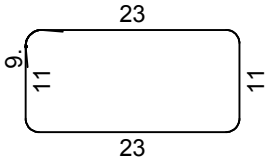
2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.06

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
06 - Подна плоча d=15 cm / Floor slab d = 15 cm (1 kom)					
13	366; 86; 86	12	5.38	4	21.52
14	164	12	1.64	8	13.12
15	456; 86; 86	12	6.28	8	50.24
16	349; 96	12	4.45	2	8.90
17	688	12	6.88	2	13.76
18	892	12	8.92	2	17.84
19	94; 121	12	2.15	2	4.30
20	427; 91	12	5.17	2	10.34
21	984	12	9.84	4	39.36
22	147; 131	12	2.78	2	5.56
23	145; 1; 60; 60	12	2.05	2	4.10
24	997	12	9.97	8	79.76
25	376	12	3.76	2	7.52
26	244	12	2.44	2	4.88
27	266; 70; 70	12	4.06	2	8.12
28	216	12	2.16	4	8.64

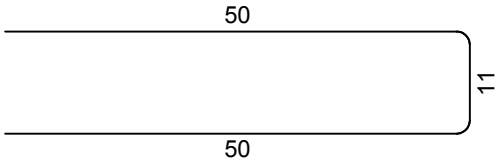
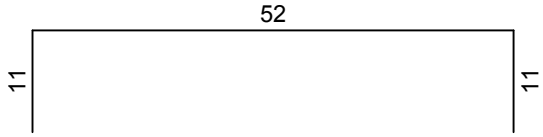
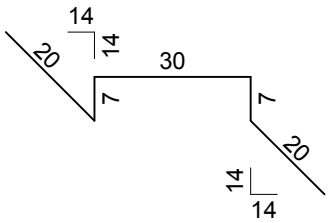
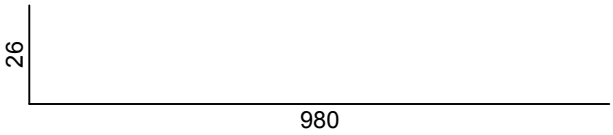
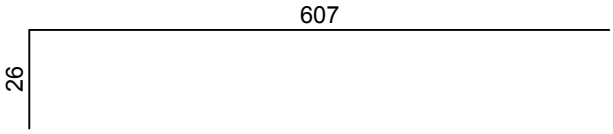
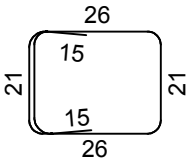
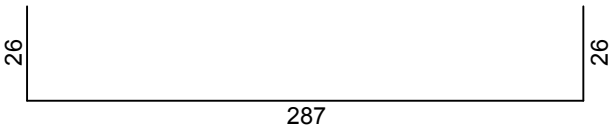
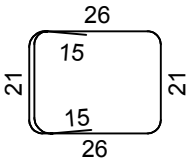
2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.06

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
29		12	2.01	4	8.04
30		12	4.86	2	9.72
31		8	4.07	8	32.56
32		12	3.85	2	7.70
33		12	3.78	4	15.12
34		12	5.30	2	10.60
35		12	7.62	4	30.48
36		12	5.42	2	10.84
37		8	2.21	22	48.62
38		8	1.49	30	44.70
39		8	3.97	10	39.70
40		8	1.69	10	16.90
41		8	0.86	7	6.02

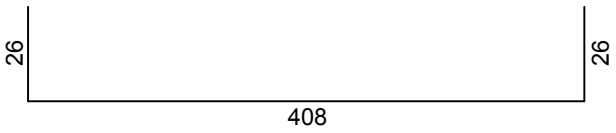
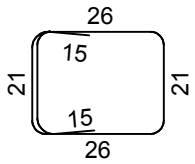
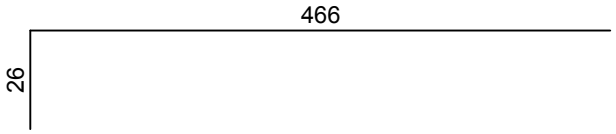
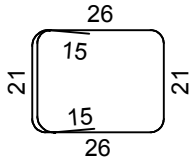
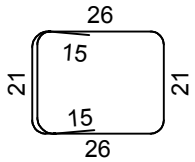
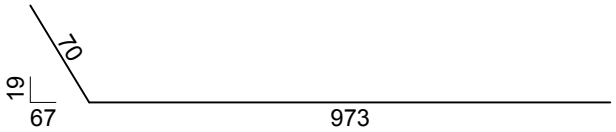
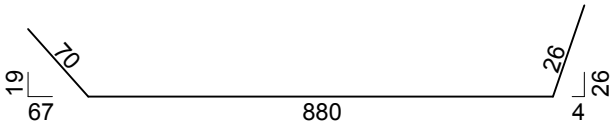
2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.06

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
42		8	1.11	1059	1175.49
43		8	0.74	2	1.48
44		10	0.84	590	495.60
06 - ХС у оси А и оси Б / Horizontal ring beam in axis A and axis B (6 kom)					
45		14	10.06	30	301.80
46		14	6.33	30	189.90
47		14	8.17	12	98.04
48		14	1.45	756	1096.20
06 - ХС у оси 6 / Horizontal ring beam in axis 6 (2 kom)					
49		14	3.39	12	40.68
50		14	1.45	38	55.10

2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.06

ШИПКЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Bars - specification

озн. /mark	Облик и мере / shape and measures [cm]	Б500Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lgn [m]
06 - XC у оси 2 / Horizontal ring beam in axis 2 (2 kom)					
51		14	4.60	12	55.20
52		14	1.45	56	81.20
06 - XC у оси 6 и оси 2 / Horizontal ring beam in axis 6 and axis 2 (2 kom)					
53		14	8.91	12	106.92
54		14	4.92	12	59.04
55		14	8.67	6	52.02
56		14	1.45	222	321.90
06 - Серклж у оси 6 и оси 2 / Ring beam in axis 6 and axis 2 (2 kom)					
57		14	1.45	344	498.80
58		14	10.43	12	125.16
59		14	9.76	12	117.12

2/9.1.5 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ ДОГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ЗГРАДЕ ЕТР-ДЕОНИЦА КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ НОВИ САД / **2/9.1.5** STRUCTURAL DESIGN OF EXTENSION AND RECONSTRUKCION OF BUILDING FOR ELECTRICAL ENGINEERING OPERATIONS-OCL SECTION NOVI SAD спецификација за цртеже бр.06

МРЕЖЕ - СПЕЦИФИКАЦИЈА / Meshes - specification

Позиција / Item	Озн. мреже / Mesh type	B [cm]	L [cm]	n kom]	Јединична теж. /Unit weight [kg/m2]	Укупна тежина / Total weight [kg]
06 - Подна плоча d=15 cm / Floor slab d = 15 cm (1 kom)						
I	Q-257	215	600	2	4.16	107.38
I-1	Q-257	53	133	1	4.16	2.90
I-2	Q-257	93	185	1	4.16	7.20
I-3	Q-257	215	600	8	4.16	429.52
I-4	Q-257	215	299	2	4.16	53.60
I-5	Q-257	70	372	2	4.16	21.68
I-6	Q-257	137	600	2	4.16	68.40
I-7	Q-257	125	600	2	4.16	62.58
I-8	Q-257	114	600	2	4.16	56.76
I-9	Q-257	215	362	4	4.16	129.57
I-10	Q-257	215	592	2	4.16	105.87
I-11	Q-257	159	600	2	4.16	79.24
I-12	Q-257	99	600	2	4.16	49.66
I-13	Q-257	111	600	2	4.16	55.48
I-14	Q-257	215	153	2	4.16	27.38
I-15	Q-257	188	153	2	4.16	23.93
I-16	Q-257	101	459	1	4.16	19.31
I-17	Q-257	215	488	16	4.16	697.97
I-18	Q-257	101	470	1	4.16	19.75
I-19	Q-257	215	335	4	4.16	119.91
I-20	Q-257	46	335	2	4.16	12.83
I-21	Q-257	106	488	2	4.16	43.01
I-23	Q-257	101	488	2	4.16	40.99
I-26	Q-257	101	116	1	4.16	4.86
I-27	Q-257	101	123	1	4.16	5.16
УКУПНО / Total						2244.91

рекапитулација за цртеже бр.04-06 1/2

ШИПКЕ - РЕКАПИТУЛАЦИЈА / Bars - recapitulation

Ø [mm]	Укупна дужина / lgn [m]	Јединична тежина / Unit weight [kg/m']	Тежина / Weight [kg]
B500A			
8	3859.89	0.40	1541.30
10	2660.56	0.62	1641.57
12	3134.24	0.89	2781.61
14	3842.52	1.21	4641.76
УКУПНО / Total (B500A)			10606.24
УКУПНО / Total			10606.24

рекапитулација за цртеже бр.04-06 2/2

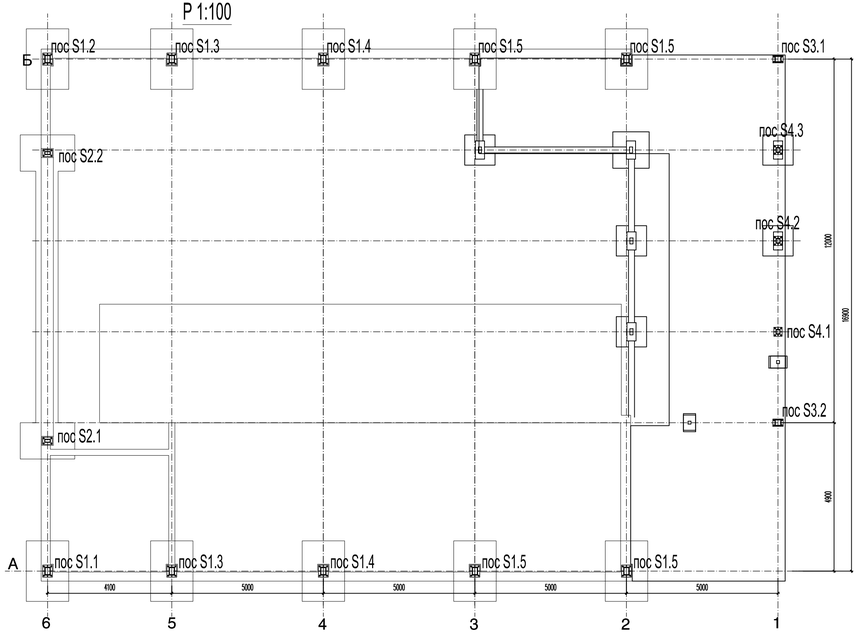
МРЕЖЕ - РЕКАПИТУЛАЦИЈА / Meshes - recapitulation

Озн. мреже / Mesh type	B [cm]	L [cm]	n [kom.]	Јединична теж. /Unit weight [kg/m2]	Укупна тежина / Total weight [kg]
Q-257	215	600		4.16	2244.91
УКУПНО / Total					2244.91

ДЕТАЉИ ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

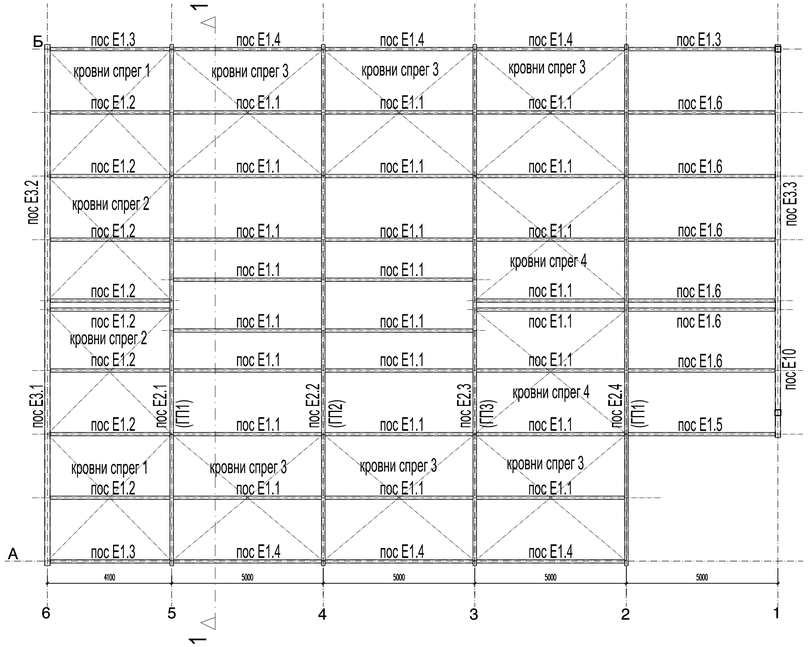
Основа челичних стубова

Р 1:100



Основа челичне кровне конструкције

Р 1:100



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
/Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић,
дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: / license no .: **310 3056 03**

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " SC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R.China, 100844

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Joint Venture of

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл. грађ. инж.

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУТЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Унутрашња контрола: / Internal control:

Део пројекта: / Part of Design:
2/9.1.5 - Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕТР -деоница контактне мреже Нови Сад
2/9.1.5 - Architectural design of extension and reconstrukcion of building for electrical engineering operations - OCL section Novi Sad

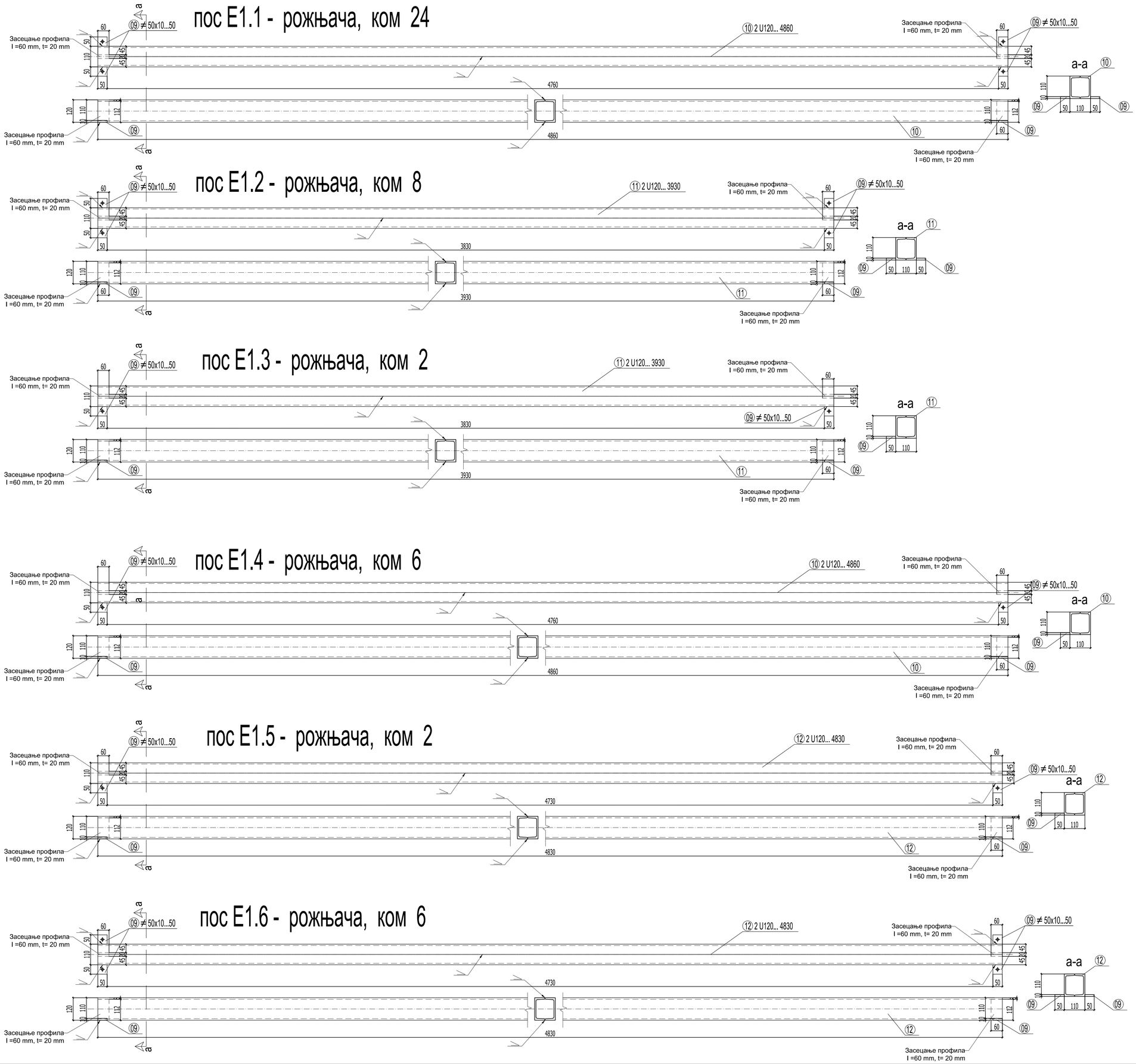
Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж:/ Drawing:
ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ-диспозиција
BASIS OF ROOF STRUCTURE-disposition

Размера: Scale: 1:100

Врста тех. док.: Type of tech. docum.:	датум/date	Цртеж бр./Drawing No.:
ПЗИ /DFC	**2021.**	2020-250-АРХ-2/9.1.5.2-Ц11



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ

/Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић,
дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: / license no .: **310 3056 03**

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R.China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл. грађ. инж.

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
2/9.1.5 - Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕТП-деоница контактне мреже Нови Сад
2/9.1.5 - Construction project of extension and reconstrukcion of building for electrical engineering operations - OCL section Novi Sad

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

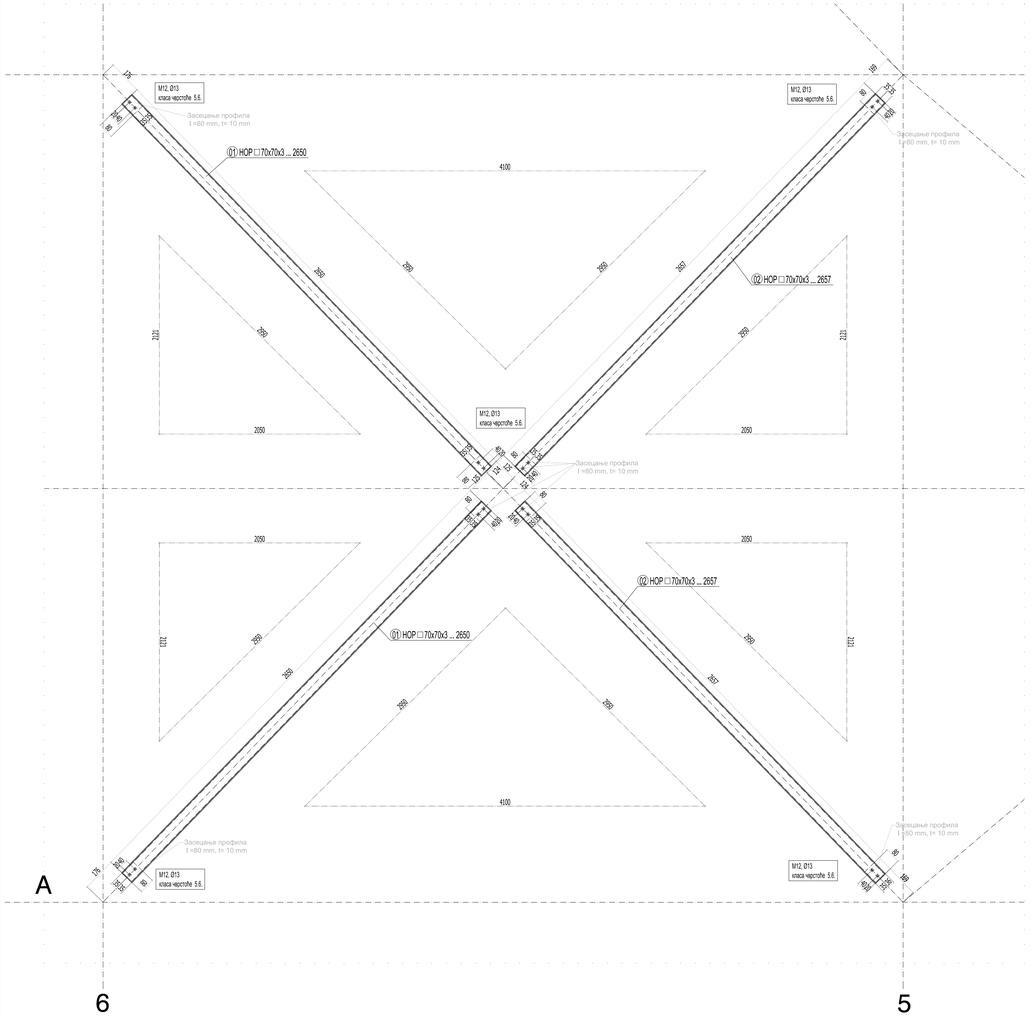
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
РАДИОНИЧКИ ЦРТЕЖ - рожњаче пос Е1.1 - пос Е1.5
WORKSHOP DRAWING - corneas - pos E1.1-E1.5

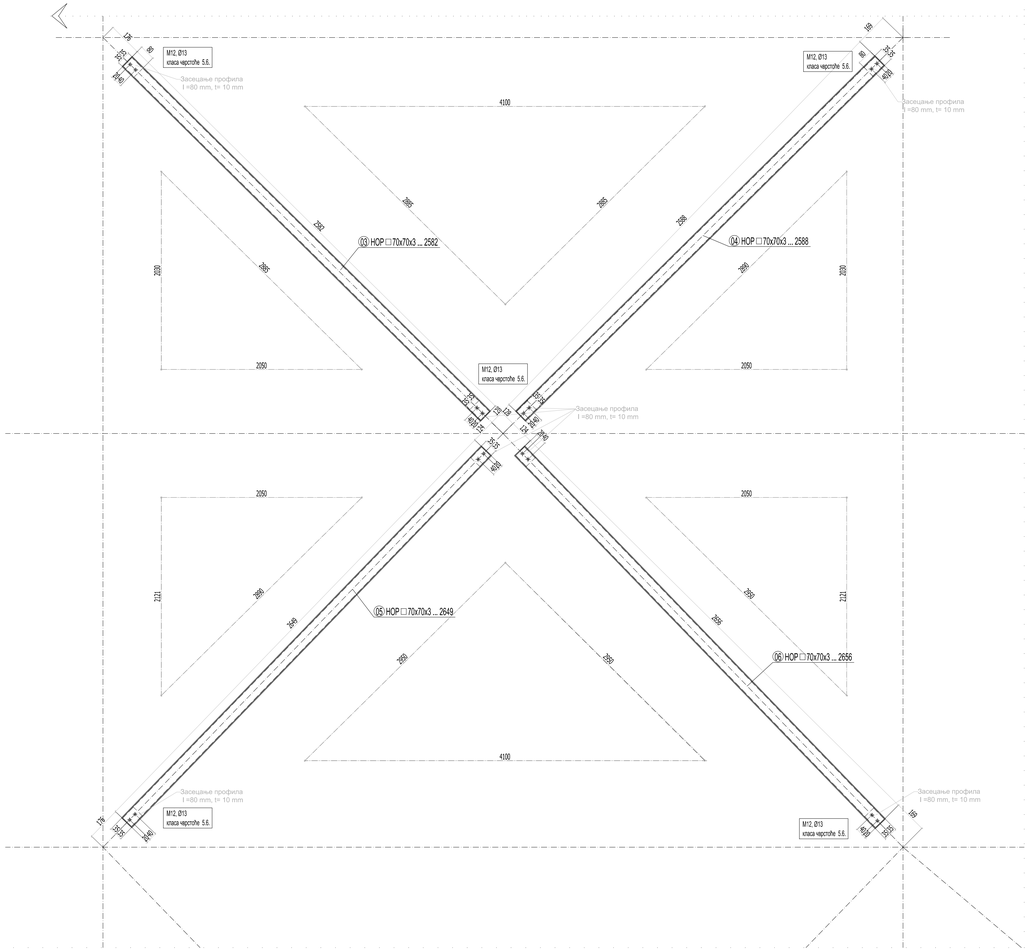
Размера: Scale: 1:10

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ** /DFC
датум:/date: **2021.**
Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-APX-2/9.1.5.2-Ц12

кровни спрег 1, ком. 2



кровни спрег 2, ком. 2



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију:
Responsible designer for the construction:
Слободан Науковић,
дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: / license no.: **310 3656 03**

Сарадници: / Associates:
Иванa Левајац, дипл. грађ. инж.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA," JSC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија (Street 6/5, Belgrade)
Извршилац пројекта / Executing company:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
(中国铁路国际有限公司) Room 1101, Jingtai Harbour Center,Beijing, P.R.China, 100004
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
(中国交通建设股份有限公司) Jingtai Street,Xicheng District,Beijing, P.R.China, 100004
Назив пројекта / Project:
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂУРЕЧЈЕ)
BELGRADE – SUBOTICA – STATE BORDER (MEĐUREČJE) RAILWAY LINE SECTION: NOVI SAD – SUBOTICA – STATE BORDER (MEĐUREČJE)
Део пројекта / Part of Design:
29.1.5 - Пројекат конструкције дотраја и реконструкције зграде ЕТР-дренажа контактне мреже Нови Сад
29.1.5 - Construction project of extension and reconstruction of building for electrical engineering operations – OCL section Novi Sad

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

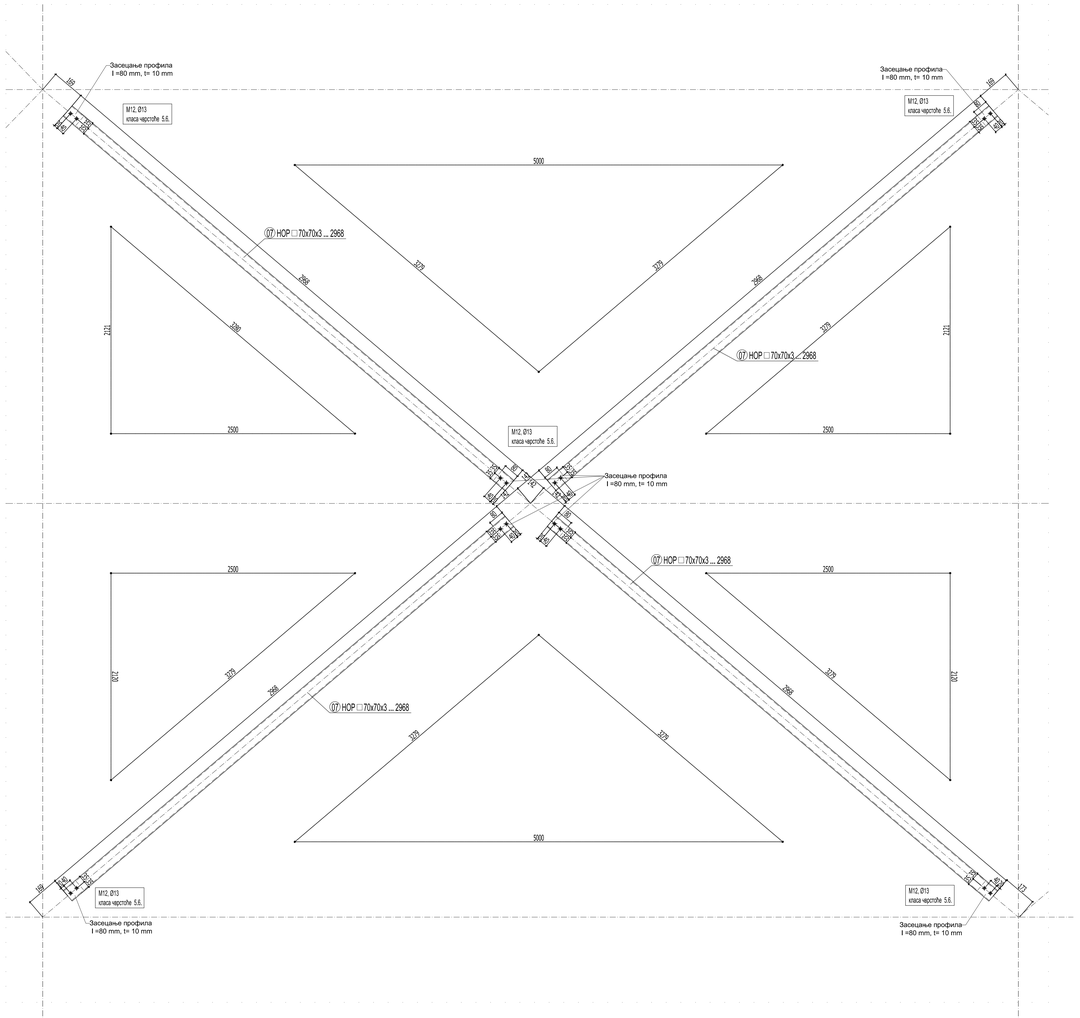
Руководилац организационе јединице:
Head of organizational unit:
Светлана Кајановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
РАДИОНИЧКИ ЦРТЕЖ - кровни спрег 1 и 2
WORKSHOP DRAWING - blood bracing 1 and 2

Размера: / Scale: 1:10

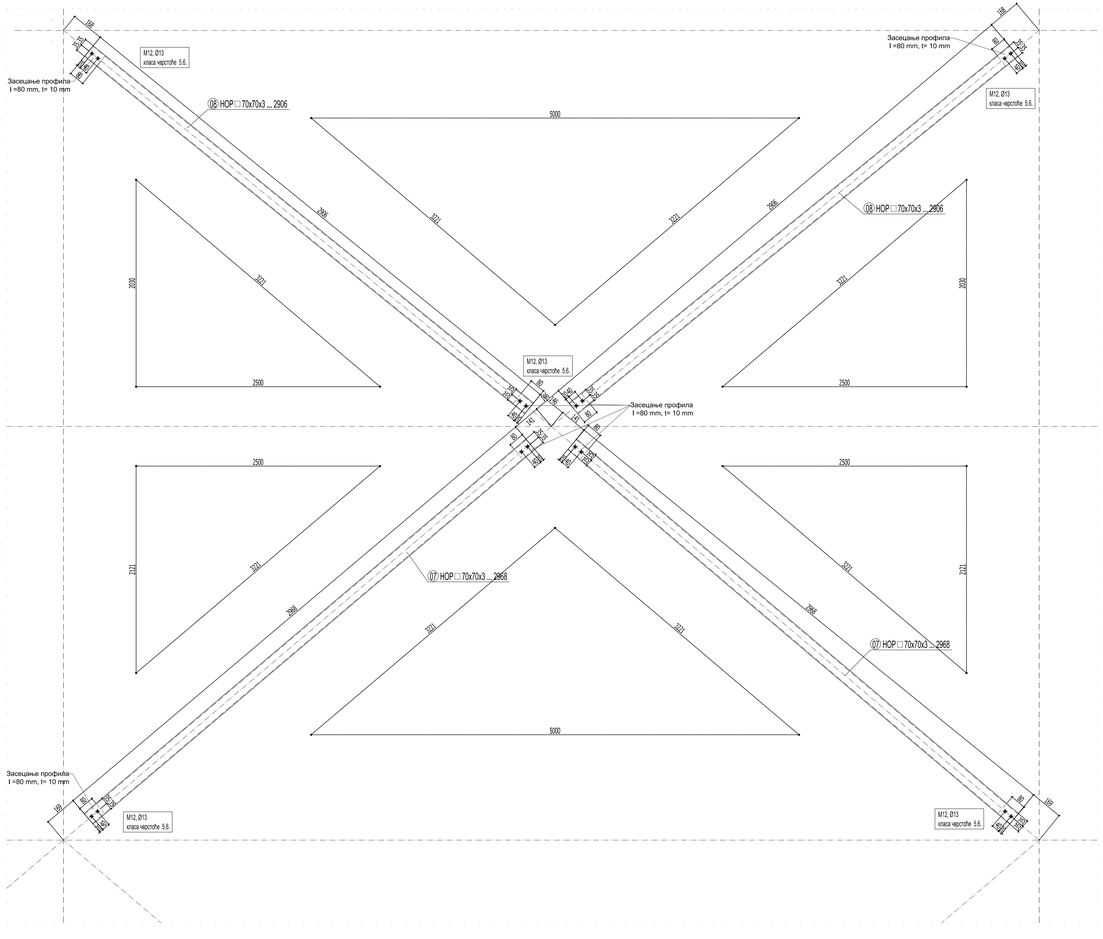
ПОСТО ТЕХ. ДОК.: / PROJECT TECH. DOC.
ПЗИ ОРС: / PSH ORS:
Датум израде: / Date:
2021.
Цртеж бр. / Drawing No.:
2020-250-АРХ-0/9-1.5-2-Ц1Б

кровни спрег 3, ком. 6



5

кровни спрег 4, ком. 2



4

Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна утпразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Responsible designer for the construction:
Слободан Науковић,
дипл.инж.грађ.,
бр.лиценце: / license no .: **310 3056 03**

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA", JSC
Генерални извођач / General contractor: China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
China Railway Shanghai Member District Beijing
P.R.China, 100037

Извођач / Contractor:
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
First Highway Engineering Bureau Group Co.,Ltd.
P.R.China, 100024

Пројектант / Designer:
ДЕПОНИЈА ПРУГЕ - НОВИ САД - СЕВЕРНА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА ЈУГОСЛАВИЈА
BELGRADE – SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA KARLJAVY LINE SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта / Part of Design:
29.1.5 - Пројекат конструкције доградње и реконструкције улаза ЕТР јединица контактне мреже Нови Сад
29.1.5 - Construction project of extension and reconstruction of building for electrical engineering operations - OCL section Novi Sad

Унутрашња контрола / Internal control:

Главни пројектант / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

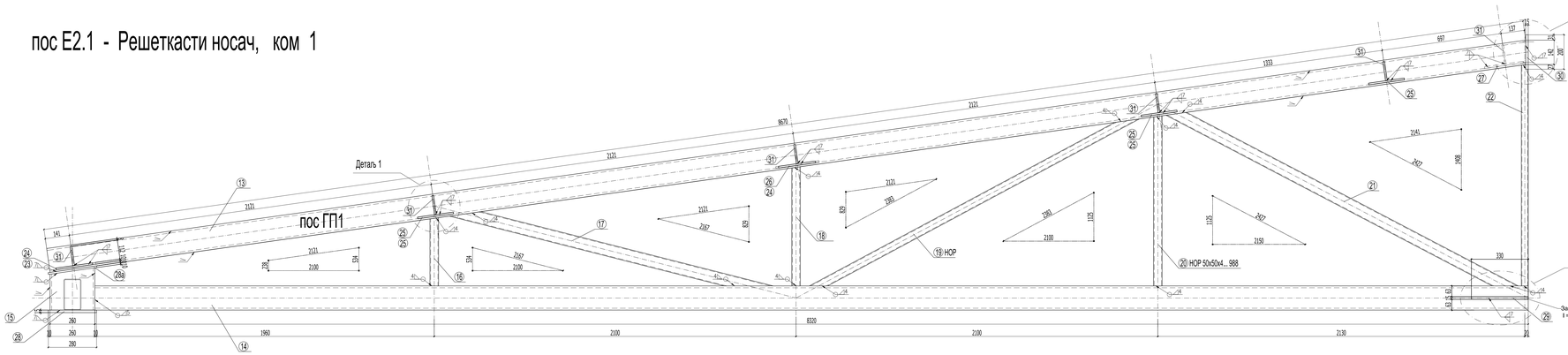
Руководилац организационе јединице:
Head of organizational unit:
Светлана Ждраковић, дипл.инж.арх.

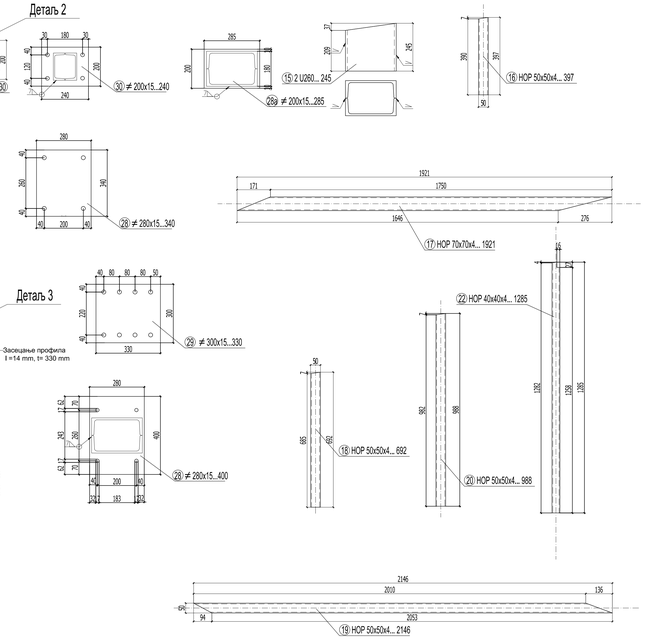
Цртеж / Drawing:
РАДИОНИЧКИ ЦРТЕЖ - кровни спрег 3 и 4
WORKSHOP DRAWING - bitool bracing 3 and 4

Размера / Scale: 1:10

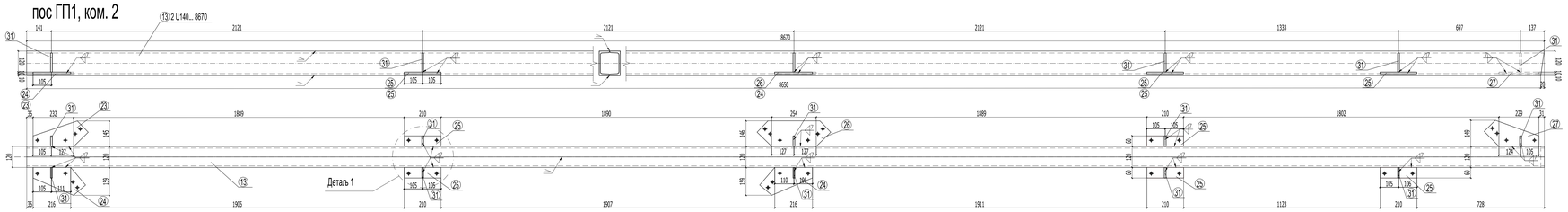
ПОСТО ТЕХ. ДОК.	ЗАГРАЂЕВИНА	Цртеж бр. /Drawing No.:
ПЗМ ОРС	2021.	2020-250-АРХ-0/9.1.5-2-Ц1М

пос Е2.1 - Решеткасти носач, ком 1

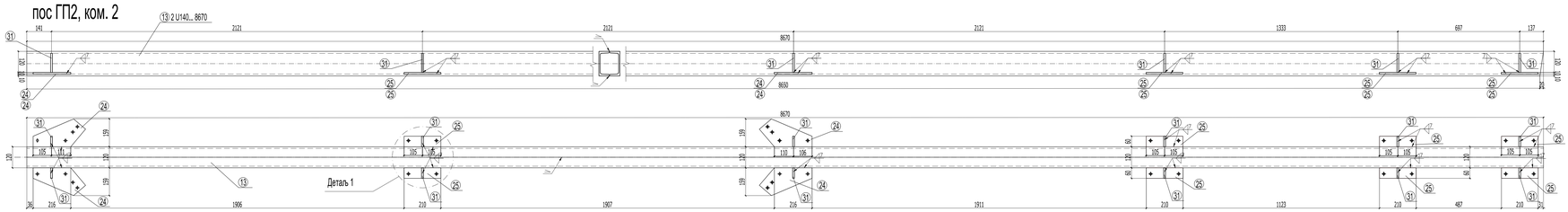




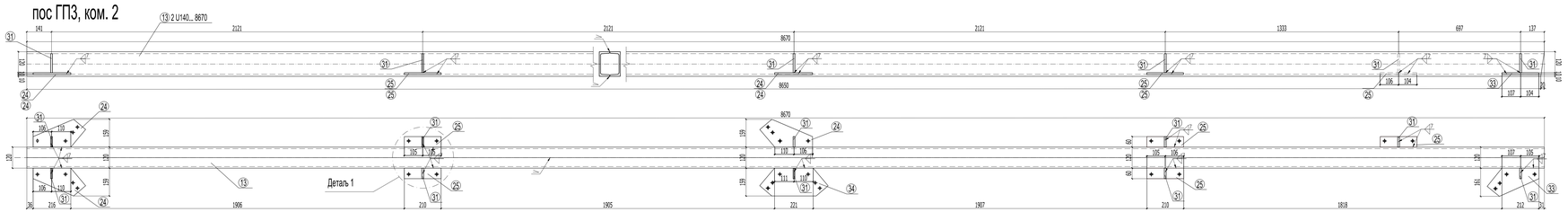
пос ГП1, ком. 2



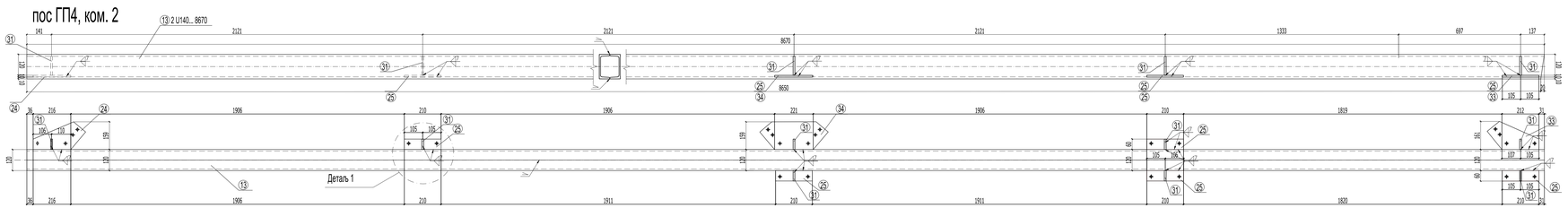
пос ГП2, ком. 2

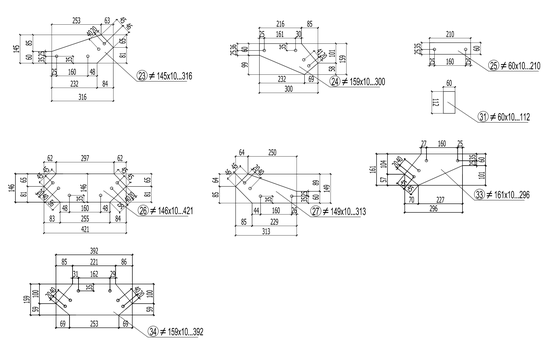


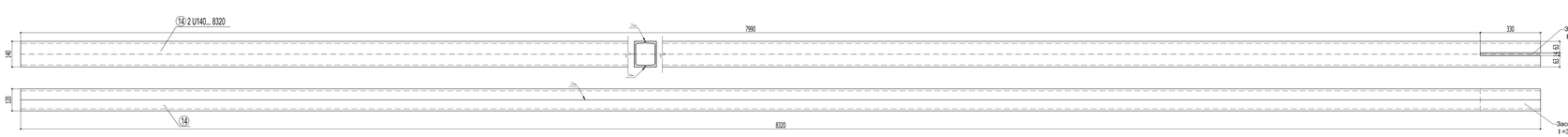
пос ГП3, ком. 2



пос ГП4, ком. 2







Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

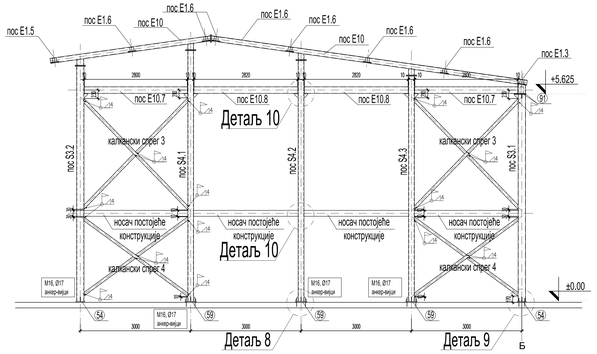
Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
Organisation unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију:
Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић,
дипл.грађ.инж.грађ),
бр.лиценце / license no.: **310 3056 03**

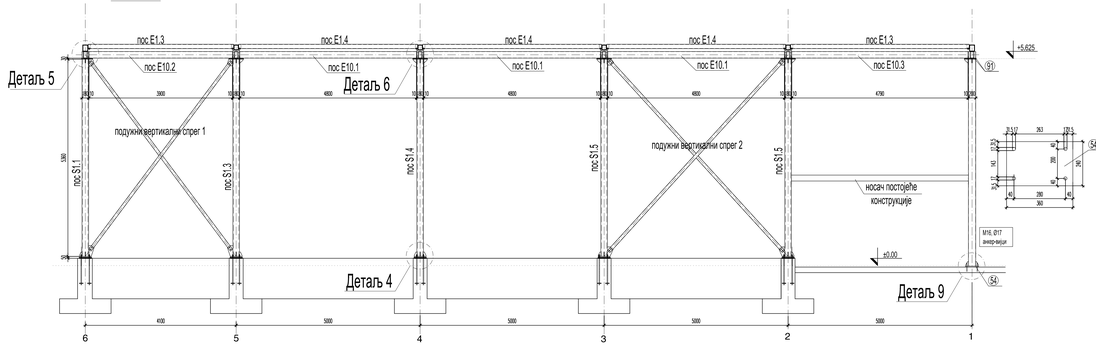
Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл. грађ. инж.

Инвеститор / Investor:
ЈАВНА ПОТРЕБА ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
/ INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд – Савски венац / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade – Savski Venac
Извођач / Contractor:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) / No.3 Fuxing Road Haidian District Beijing
China Railway Beijing Group Co. Ltd.
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) / No.85 Deshengmenwai Street Xicheng District Beijing
Извођач / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЉДАЊА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЉДАЊА)
BELGRADE – SUBOTICA – STATE BORDER (HELJDANA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD – SUBOTICA – STATE BORDER (HELJDANA)
Део пројекта / Part of Design:
2/5.1.5 - Пројекат конструкције доградњи и реконструкције управе ЕТК(дограда контактне мреже Нови Сад
2/5.1.5 - Construction project of extension and reconstruction of building for electrical engineering operations – OCL section Novi Sad
Унутрашња контрола: / Internal control:
Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Кбрановић, дипл.инж.арх.
Цртеж.: / Drawing:
РАДИОНИЧКИ ЦРТЕЖ - решетка - пос Е2.1
WORKSHOP DRAWING - grid - pos E2.1
Размера: Scale: 1:10
ПОСТА ТЕХ. ДОК.: **ПЗЗИ** ОРС
Датум: Date: **2021.**
Цртеж бр. /Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/5.1.5-2.4.1Б

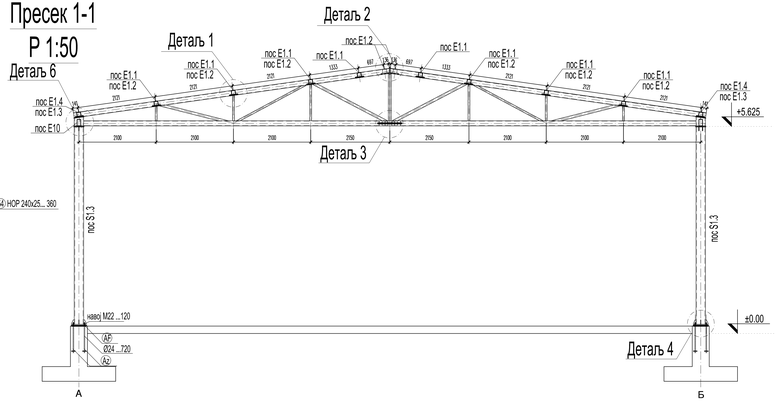
Рам у оси 1
Р 1:50



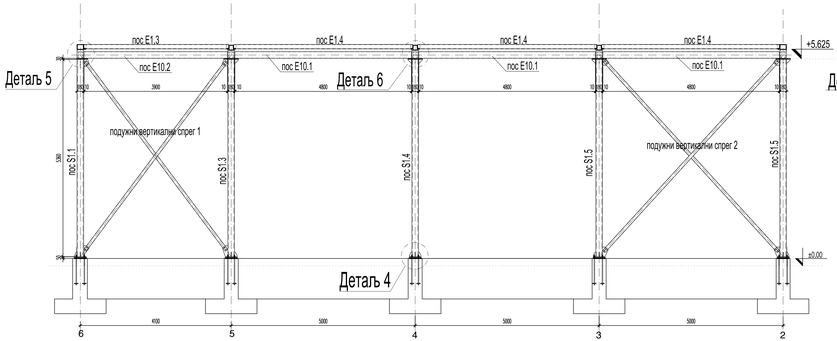
Рам у оси Б
Р 1:50



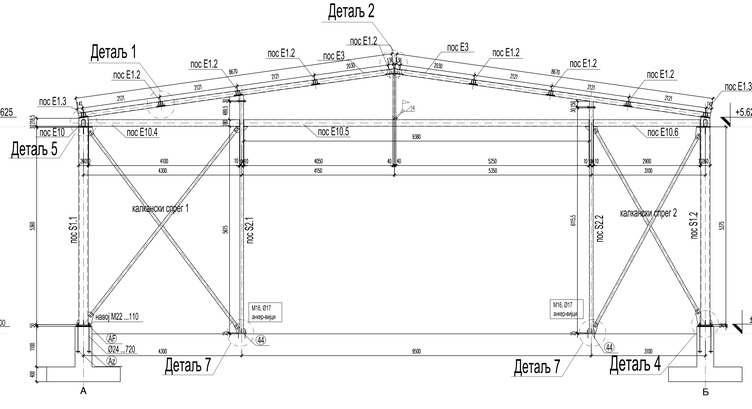
Пресек 1-1
Р 1:50



Рам у оси А
Р 1:50



Рам у оси 6
Р 1:50



Напомена:

Калканске спрегове 3,4,5 и 6, директним завариваньем, везати за постојећу констукцију.
Димензије челичних носача ,спрегова 3,4,5 и 6, одредити на лицу места.
Веза челичних носача постојеће конструкције приказано је на Детаљу 10.

Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтеван квалитет шавова: Ц
Обавезна утправувача контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block.

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-224; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ

ORGANIZATION UNIT:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију:
Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић,
дипл.инж.грађ.
Бр.лиценце: / license no.: **310 3056 03**

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC
Немањина 6, 11000 Београд, Србија / Nemanjina street 6, Belgrade, Serbia

Извођач радова / Employer:
中国铁路国际集团有限公司 China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
中国交通建设集团有限公司 China Communications Construction Company Ltd. (CCCC)
Ул.Стара планина бр.2 Ул.Стара планина бр.2 / Ул.Стара планина бр.2 / Ул.Стара планина бр.2

Сарадници / Associates:
Иванa Ђикић, дипл. грађ. инж.

Објекат / Project:
ДЕОНИЦА ГРАНИЦА ЦРНЕ ГОРЕ/СРБИЈЕ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА МЕЂУ ДРЖАВАМА МАЂАРСКА И СРБИЈА - ДЕОНИЦА НИШ И НОВИ САД - СПОРЕДНИ ТОРИ
BELGRADE – BUDDICKA - STATE BORDER BETWEEN THE REPUBLIC OF HUNGARY AND REPUBLIC OF SERBIA - NIS AND NOVI SAD - SUBTRACK - STATE BORDER SREBRNICA

Део пројекта / Part of Design:
25/1.5 –Зграде конструкције челичне и реконструкција уграде ЕТР целокупа контактне мреже Нови Сад
25/1.5 - Architectural design of extension and reconstruction of building of electrical engineering operations – OCL section Nov Sad

Унутрашња контрола / Internal control:

Главни пројектант / Chief designer:
др Вељко Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

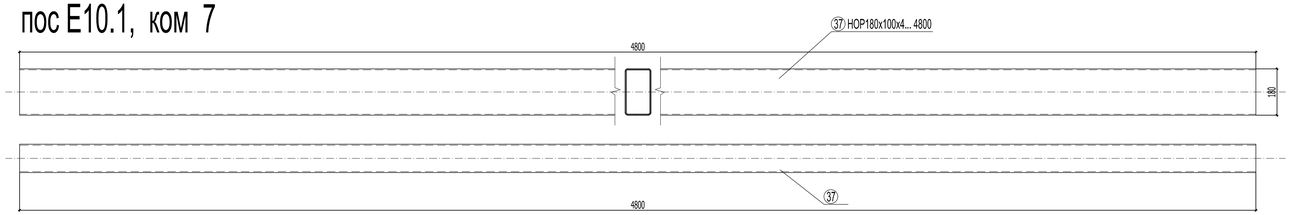
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Краснокић, дипл.инж.арх.

Цртеж / Drawing: Рам у оси 1, Б, А, 6 - Пресек 1-1
Frame in axis 1, B, A, 6 - Section 1-1

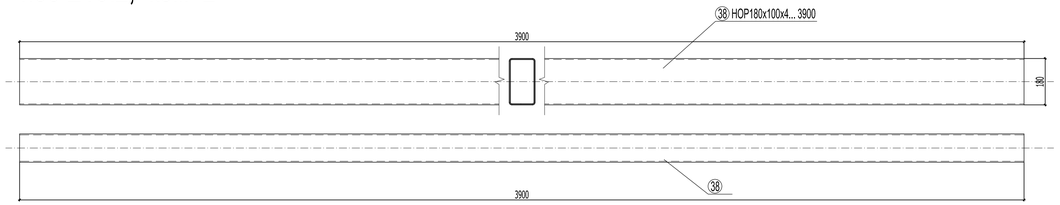
Размера / Scale: 1:50

Врста тех. док. / Type of doc.: **ПЗИ** /DFC
2021. year
Цртеж бр. / Drawing No.: **2020-250-АРХ-2/9.1.5.2-Ц1Ф**

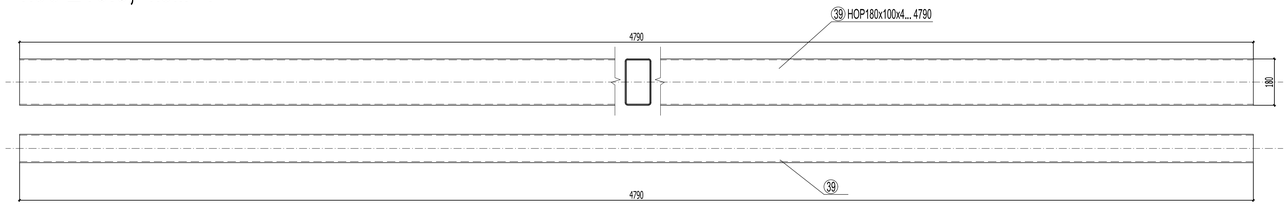
пос E10.1, ком 7



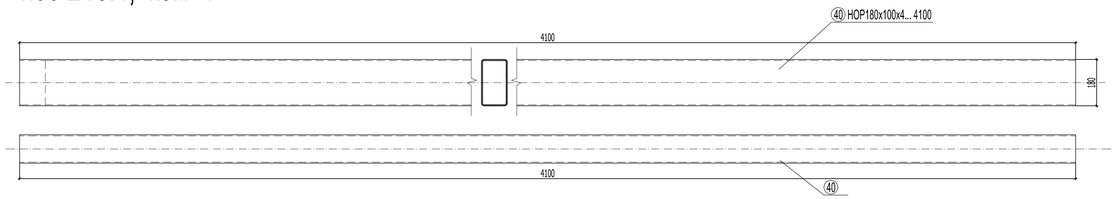
пос E10.2, ком 2



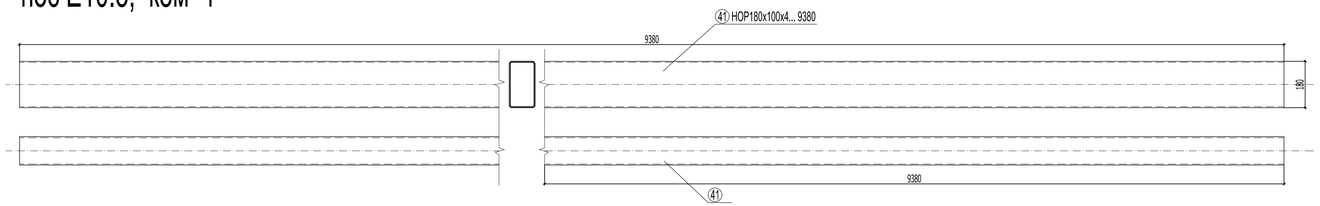
пос E10.3, ком 1



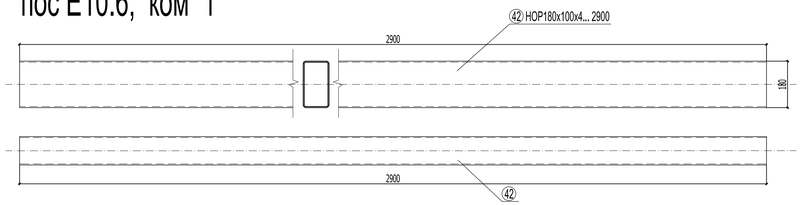
пос E10.4, ком 1



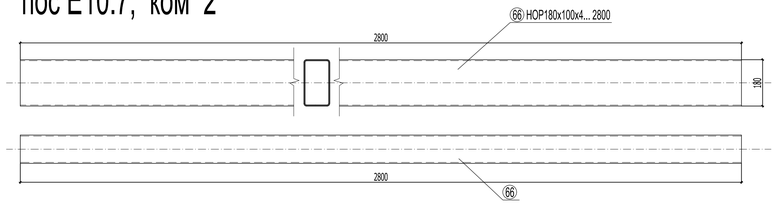
пос E10.5, ком 1



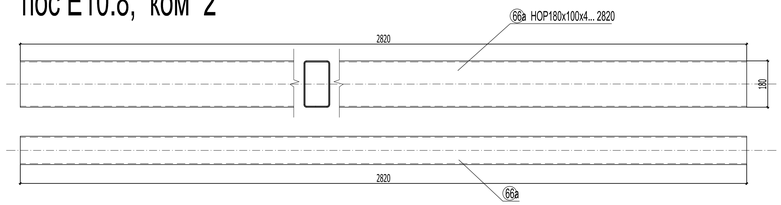
пос E10.6, ком 1



пос E10.7, ком 2



пос E10.8, ком 2



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ

Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић,
дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: / license no .: **310 3056 03**

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer/Joint venture of:
Ф-ЦИЈА ЗА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ
ОДНОВОЈЕНО ПРИВИЛЕГИЈА
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R.China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Dashengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Сарадници: / Associates:

Ивана Левајац, дипл. грађ. инж.

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:

2/9.1.5 - Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕТП-деоница контактне мреже Нови Сад

2/9.1.5 - Construction project of extension and reconstruction of building for electrical engineering operations - OCL section Novi Sad

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

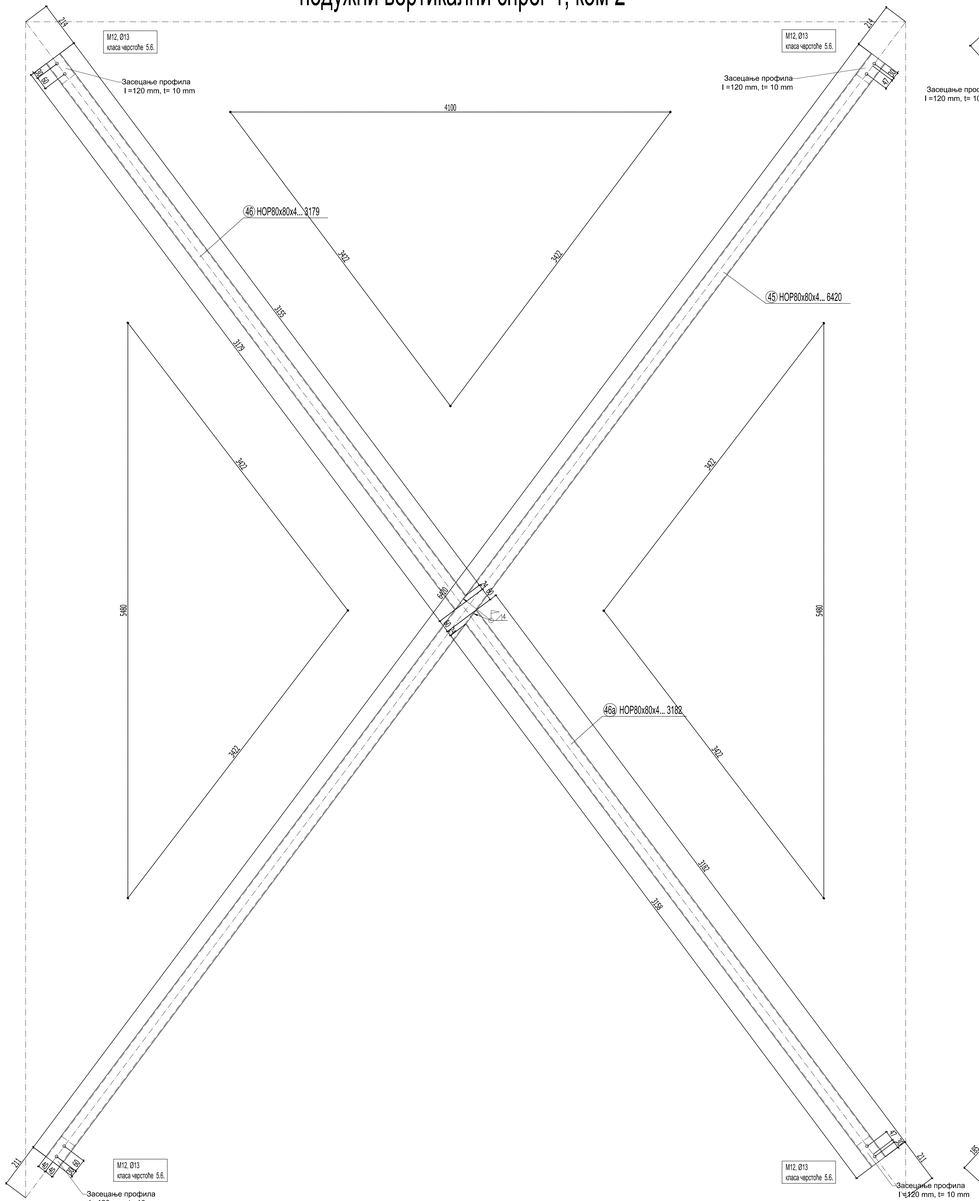
Цртеж: / Drawing:
РАДИОНИЧКИ ЦРТЕЖ - пос E10.1 - пос E10.8
WORKSHOP DRAWING - pos E10.1-E10.8

Размера:
Scale:
1:10

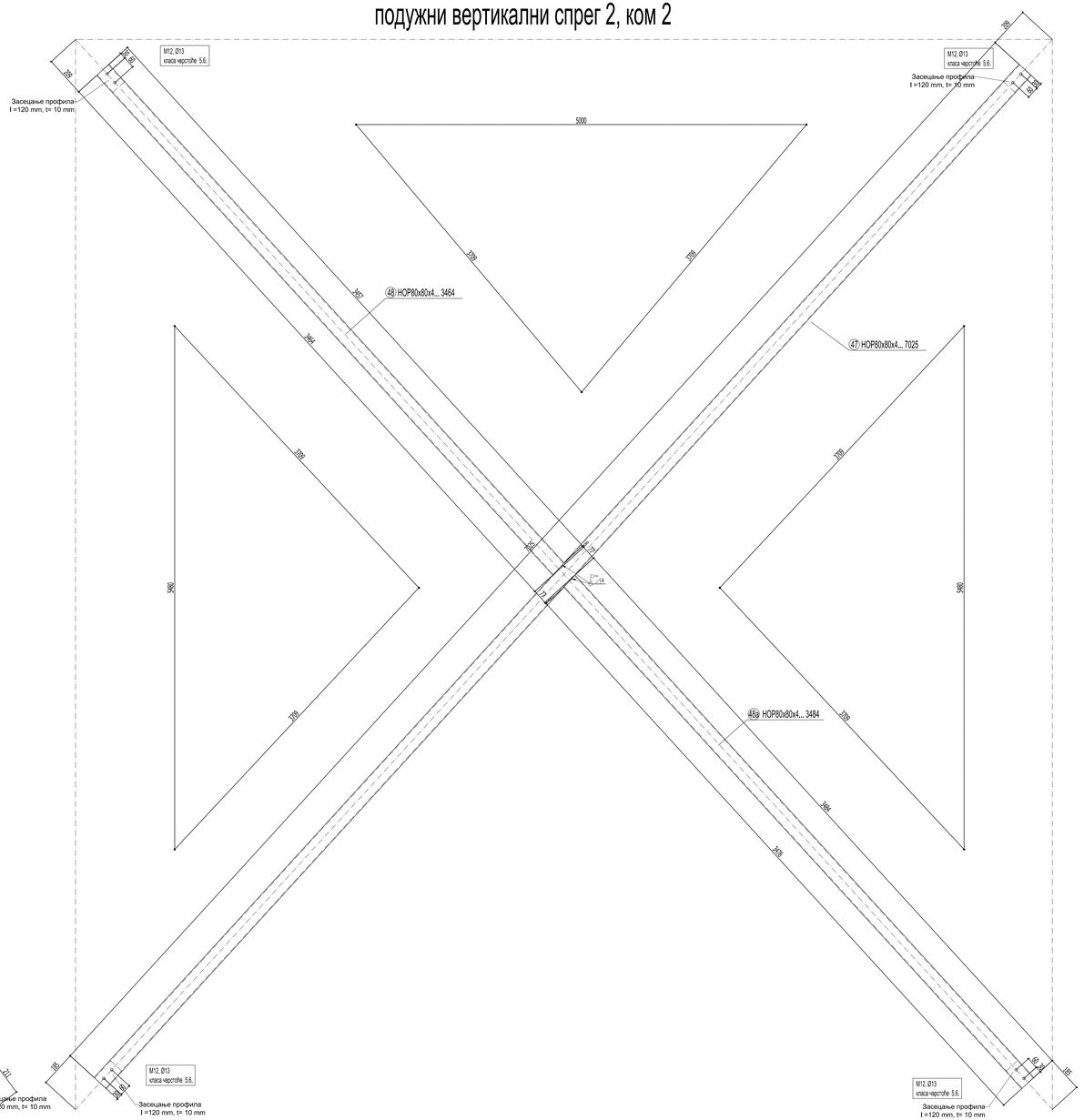
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Врста тех. док.: / Type of tech. docum.: **ПЗИ** /DFC
датум/date: **2021.**
Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-APX-2/9.1.5.2-Ц17

подужни вертикални спрег 1, ком 2



подужни вертикални спрег 2, ком 2



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION ČIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организационна јединица: / Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију / Responsible designer for the construction:
Слободан Науковић,
дипл.инж.грађ,
бројлиценце / license no .. **310 3056 03**

Инвеститор пројекта / Employer:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6, 11000 Београд, Србија / Nemanjina Street 6, 11000 Belgrade, Serbia

中国铁路国际有限公司 China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.2 Chaoyang Road Nanlan District,Beijing P.R.China

中国通信建设集团有限公司 China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R.China, 100088

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл. грађ, инж.

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗАЦ)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗАЦ)

BELGRADE – SUBOTICA – STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD – SUBOTICA – STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта / Part of Design:
2/5.1.5 –Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕПС-аренца контактне мреже Нови Сад

2/5.1.5 - Construction project of extension and reconstruction of building for electrical engineering operations – OCL section Novi Sad

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ, инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Караџановић, дипл.инж.арх.

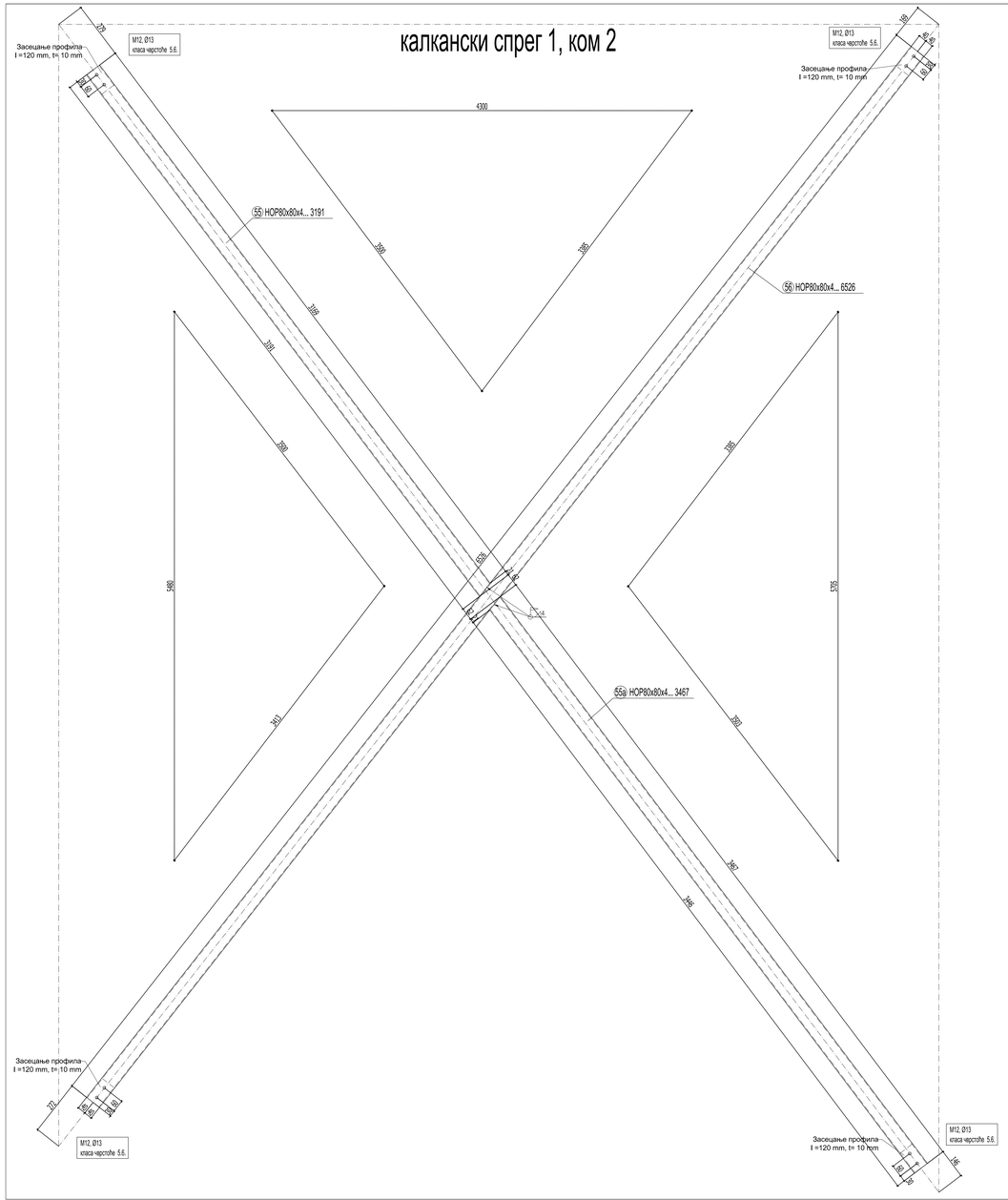
Цртеж: / Drawing:
РАДИОНИЧКИ ЦРТЕЖ-подужни вертикални спрег 1 и 2
WORKSHOP DRAWING-longitudinal vertical bracing 1 and 2

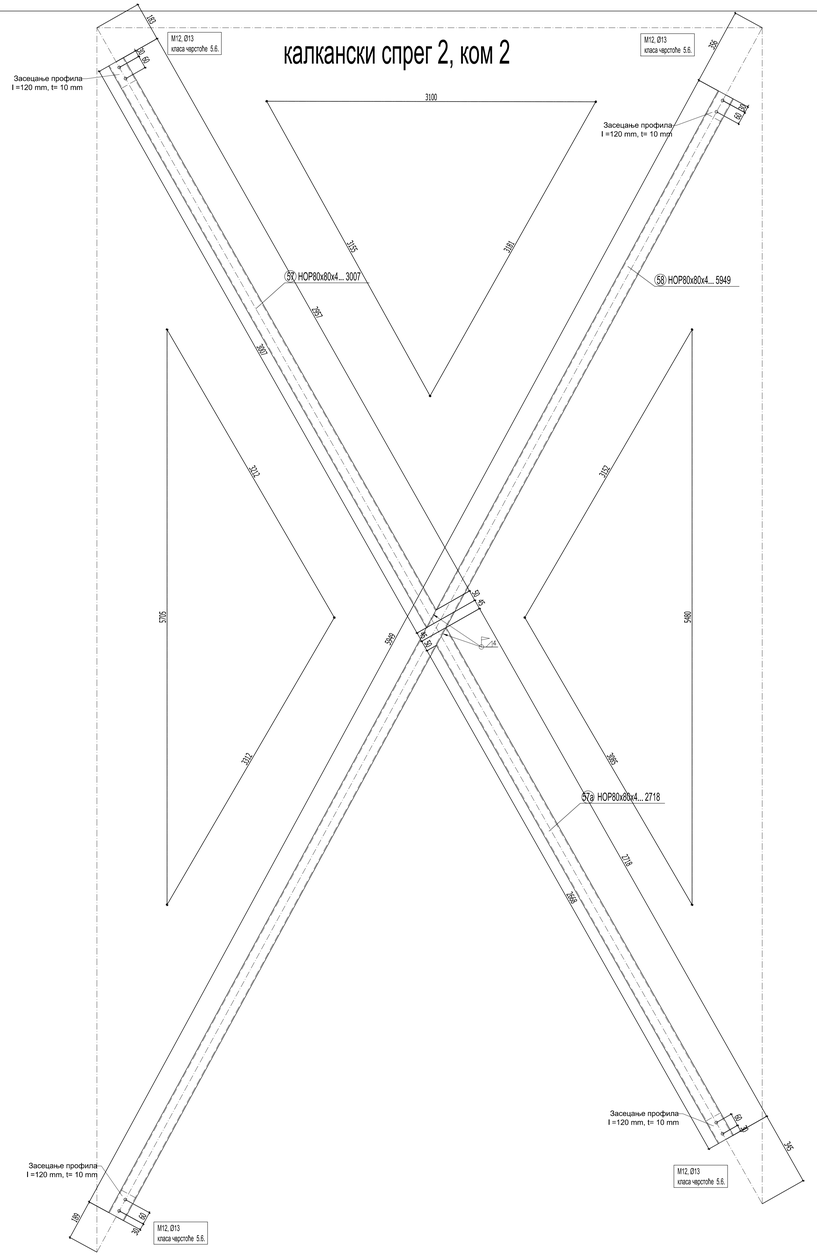
Размера: / Scale: 1:10

Врста тех. док.: / Type of doc.: ПЗИ /GFC

Датум израде: / Date: **2021.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/9.1.5.2-Ц/В





Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију / Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ, бр.лиценце / license no .. **310 3056 03**

Инвеститор пројекта / Employer:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6, 11000 Београд, Србија / Nemanjina Street 6, 11000 Belgrade, Serbia

China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.2 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100036

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл. грађ, инж.

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА /МЕЂУРЕЧЈЕ/ ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА /МЕЂУРЕЧЈЕ/А)

REL.GRADE – SUBOTICA – STATE BORDER (MEĐUREČJE) RAILWAY LINE SECTION : NOVI SAD – SUBOTICA – STATE BORDER (MEĐUREČJE)

Део пројекта / Part of Design:

2/9.1.5 –Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕПС-централа контактне мреже Нови Сад

2/9.1.5 – Construction project of extension and reconstruction of building for electrical engineering operations – OCS, section Novi Sad

Унутрашња контрола: / Internal control:

Цртеж: / Drawing:
РАДИОНИЦА/ЦРТЕЖ-калканског спрег 1 и 2
WORKSHOP DRAWING- gable bracing 1 and 2

Размера: / Scale: 1:10

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ, инж.

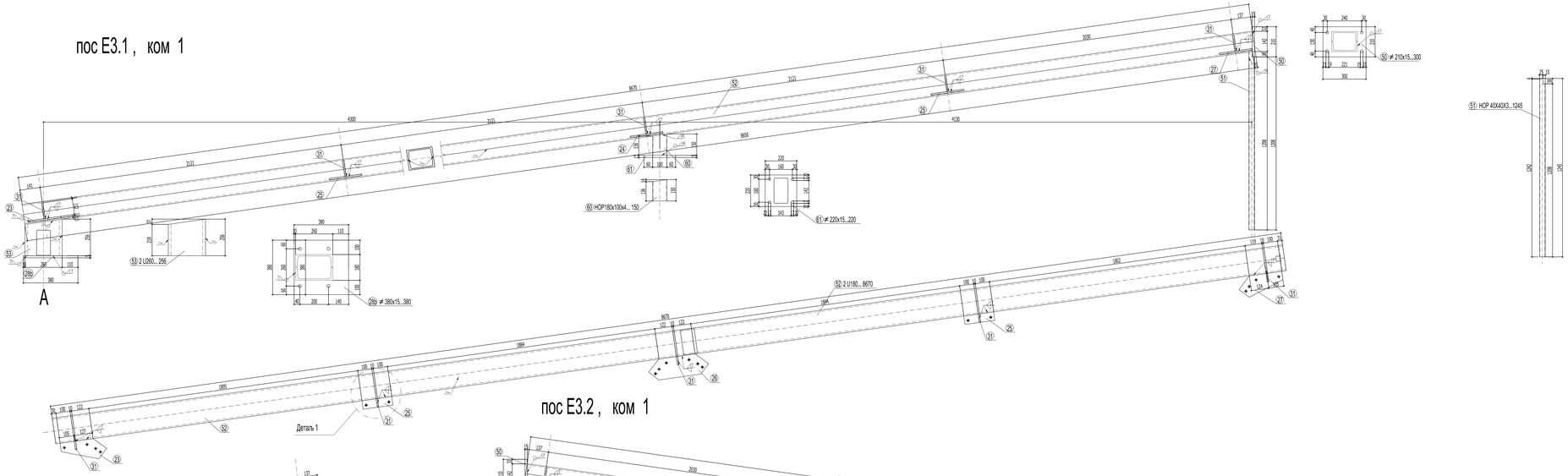
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Врста тех. док.: / Type of doc.: **ПЗИ** GFC

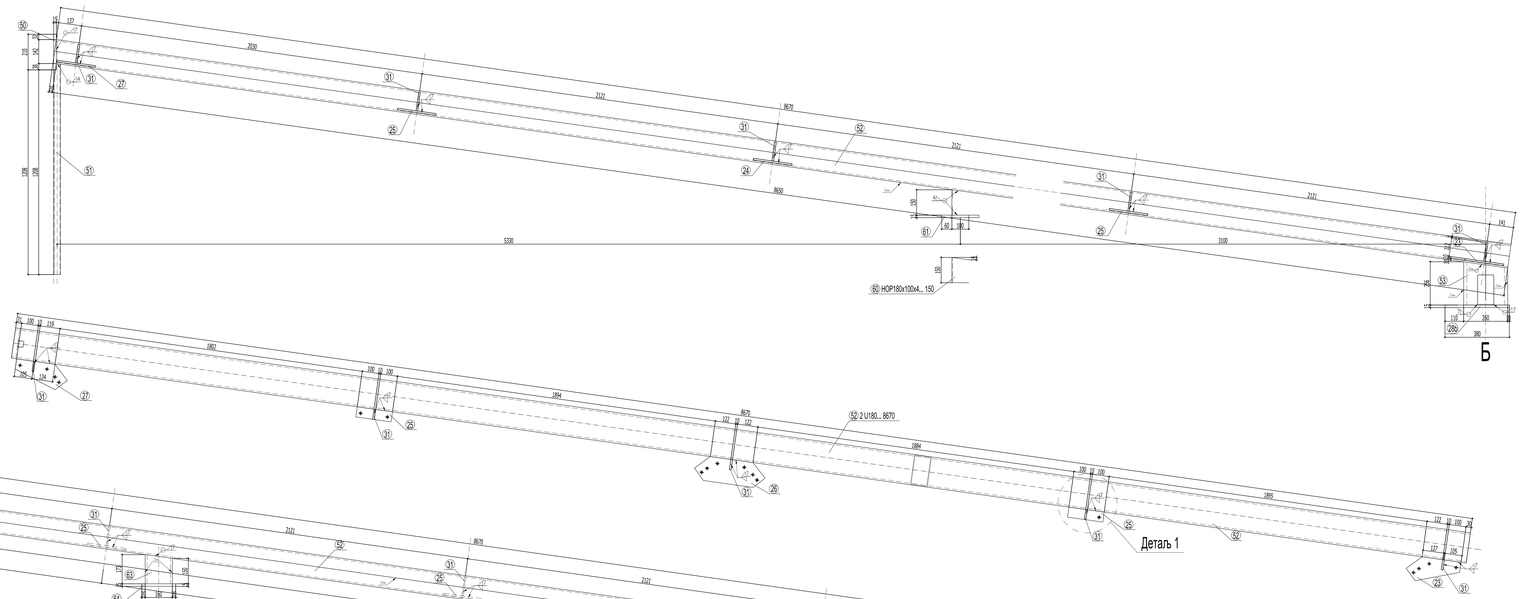
датум израде: **2021.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/9.1.5-2.Ц/9

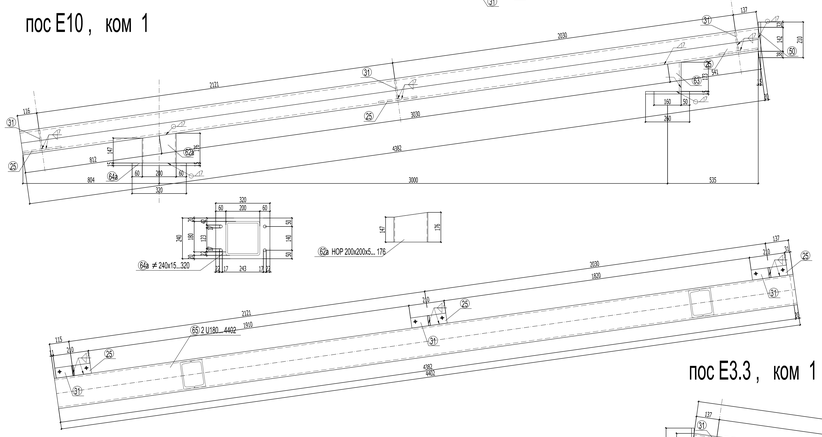
пос Е3.1 , ком 1



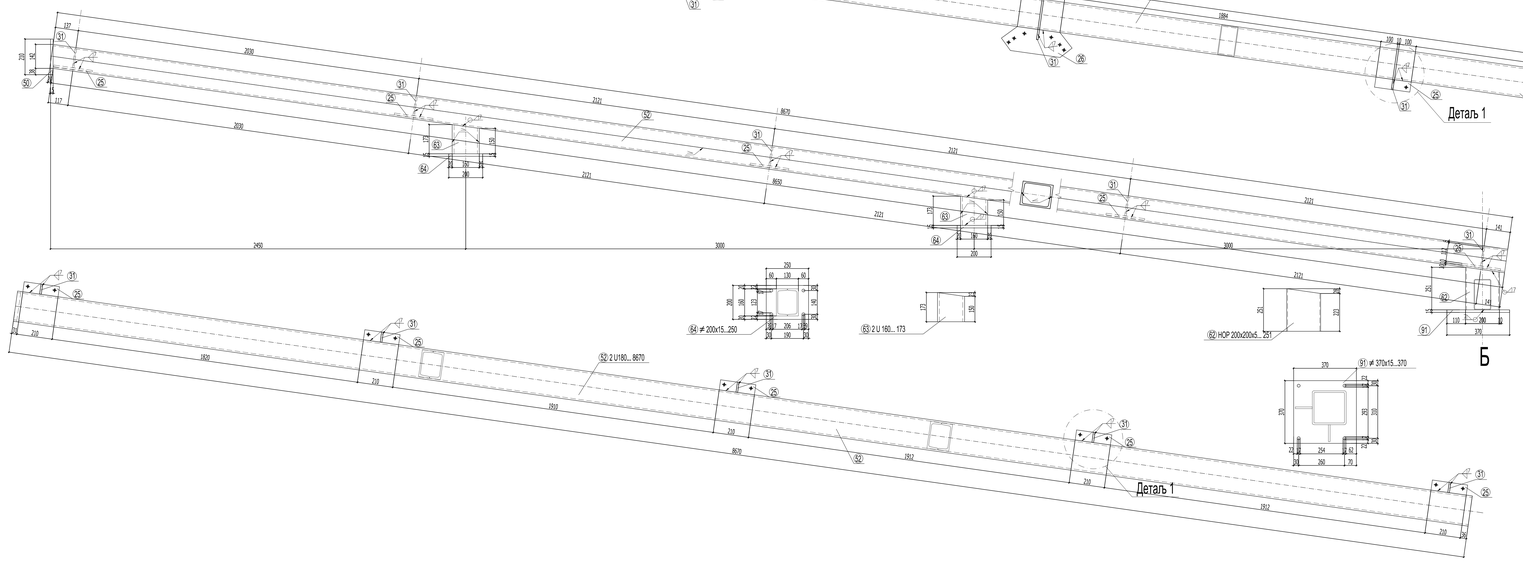
пос Е3.2 , ком 1



пос Е10 , ком 1



пос Е3.3 , ком 1



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна утпразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизионе блокс / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3018-134; Факс: 011/3018-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ

ОРГАНИЗАТИОН УНИТ
INSTITUTE OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију / Responsible designer for construction:
Слободан Нешковић, дипл.инж.грађ.
бр.лиценце / licence no. : **310 3056 03**

Инвеститор / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina 6/IV, Belgrade
Надзорна служба / Engineer's supervision:
Project Communication Consortium Co. (CMC) - Joint Venture
Joint Venture between Sinoi Among Sinoi Building Consultants Co. Ltd.
Project Communication Consortium Company Ltd.

Сарадници / Associates:
Иванка Ленајић, дипл. грађ. инж.

Назив пројекта / Project name:
ДЕЛИЋАЈ ВРХ - НОВИ САД - СЕМЕЛИЊ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА МЕЂИЗИЈА;
ДЕЛИЋАЈ ВРХ - НОВИ САД - СЕМЕЛИЊ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА МЕЂИЗИЈА;
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER MEĐIZIJA I RAILWAY LINE
BELGRADE - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER MEĐIZIJA

Део пројекта / Part of Design:
29.1.0 - Саобраћајно-грађевинске радови и реконструкција згрде ЕТС-Јужна капија на станици Нови Сад
29.1.0 - Construction project of railroad and reconstruction of building for electrical engineering operations - OC, sector Nov Sad

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Вељко Мићић Мирашевић, дипл. грађ. инж.

Руководилац грађевинске радионице:
Светлана Кајановић, дипл.инж.арх.

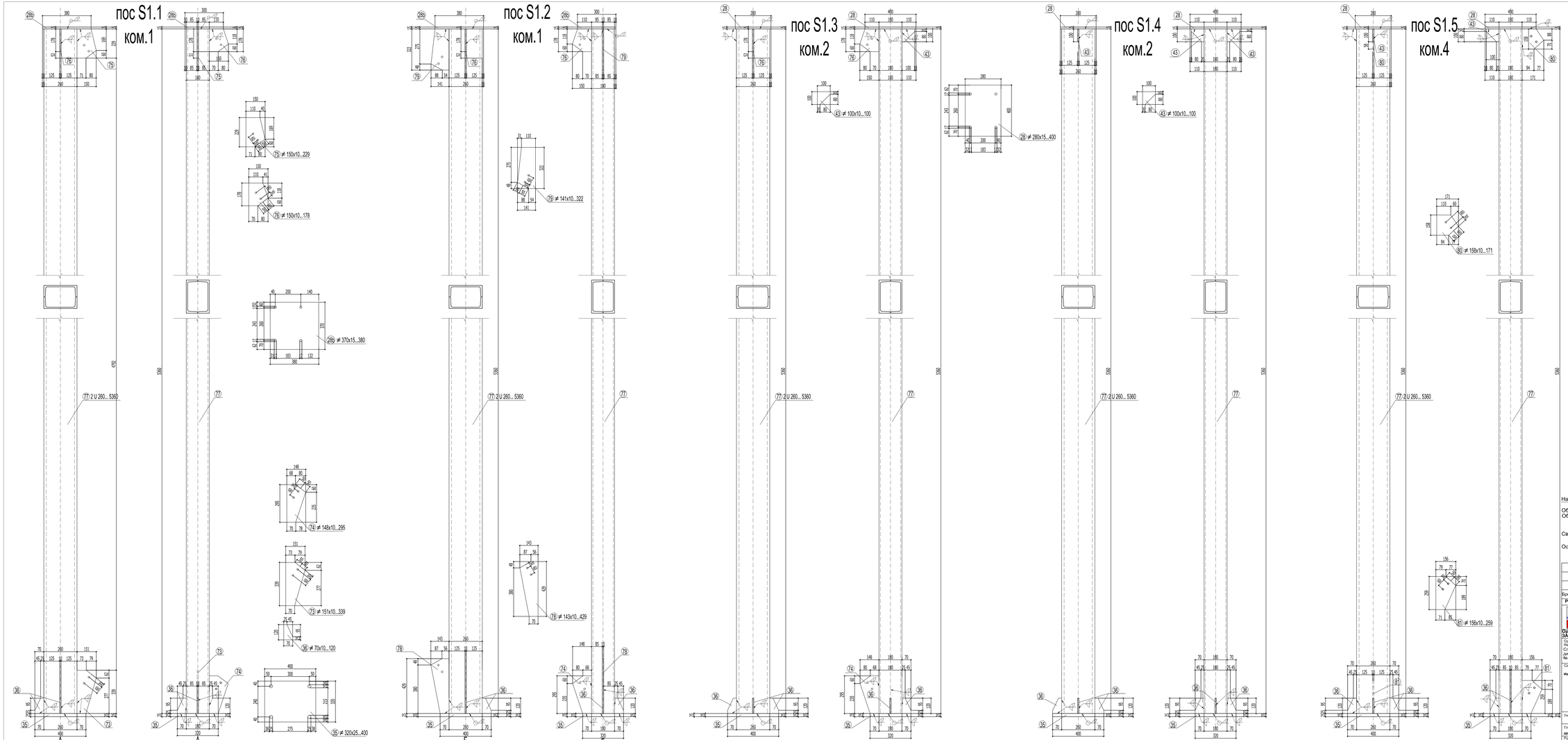
Цртао / Drawing:
РАДОЊИЋИ ЦРТЕЖ:ево:E3.1;ево:E3.2;ево:E10
ЈОВАНОВИЋ СЛАВКО:ево:E3.1;ево:E3.2;ево:E10

Размера / Scale: 1:10

Врста тех. док. / Type of tech. doc.: **ПГД** ОРТ

Датум израде / Date: **2021.**

Цртеж бр. / Drawing No.: 0000-250-АРХ-И-29.1.0-2-Д00



Напомена:

S1.3-оса А/5

S1.3-оса Б/5 (у огледалу)

S1.4-оса А/4

S1.4-оса А/4 (у огледалу)

S1.5-оса А/4, Б/3

S1.5-оса А/2, Б/2 (у огледалу)

Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтеван квалитет шавова: Ц
Обавезна утправучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block.

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-224; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију:
Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић,
дипл.инж.грађ.
Бр.лиценце: / licence no.: **310 3056 03**

Инвеститор пројекта / Investor of project:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA", JSC
Немањина 6; 11000 Београд; Србија; Немањина 6; 11000 Београд; Србија

China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
Pa Chung Tower Beijing China/Beijing
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
Pa Chung Tower Beijing China/Beijing

Извођач радова:
ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА - ДРЖАВНИ ПРИМАРНИ ЖЕЛЕЗНИЦИ; ДОГРАДЊА НРЕЖЕ НОВИ САД - СТАРИЧКА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЦА;
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER RAILWAYS LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER RAILWAYS

Део пројекта / Part of Design:
25.1.5 –Главни конструкцији дограде и реконструкцији уграде ЕТО-уређаја контактне мреже Нови Сад
25.1.5 –Construction project of extension and reconstruction of building for electrical engineering operations - OCL section Novi Sad

Унутрашња контрола / Internal control:

Главни пројектант / Chief designer:
др Вељко Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Краснокић, дипл.инж.арх.

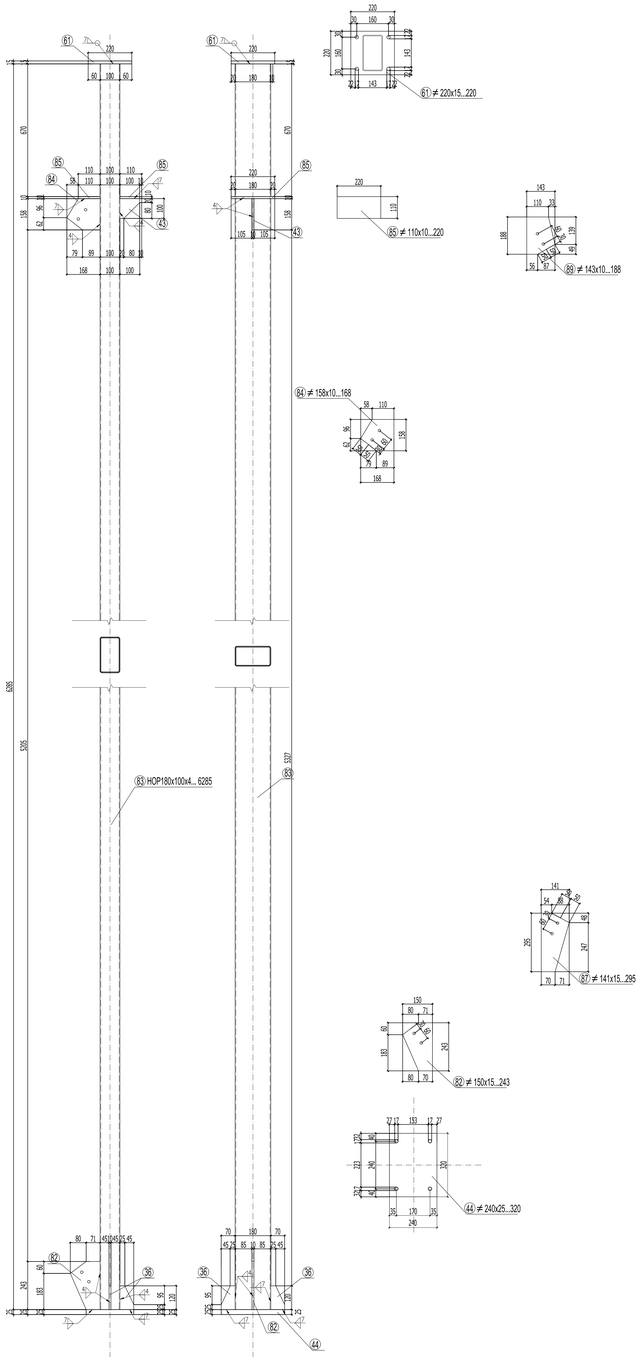
Цртеж / Drawing:
РАДИОНИЧКИ ЦРТЕЖ - стубови S1.1 - S 1.5
WORKSHOP DRAWING - pillars S1.1 - S1.5

Размера / Scale: 1:10

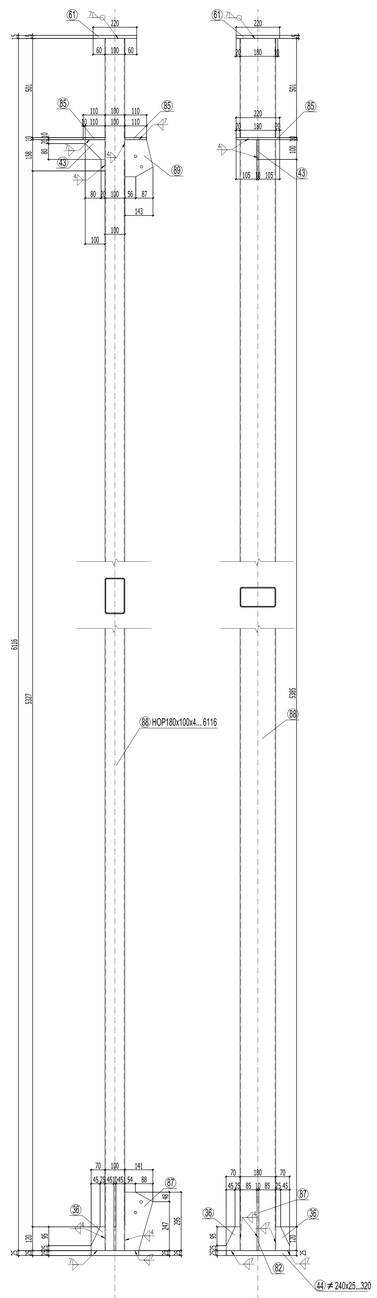
Врста тех. док. / Drawing type: **ПЗИ** GFC

Цртеж бр./Drawing No.: **2021.** 2020-250-АРХ-0/9.1.5.2-L022

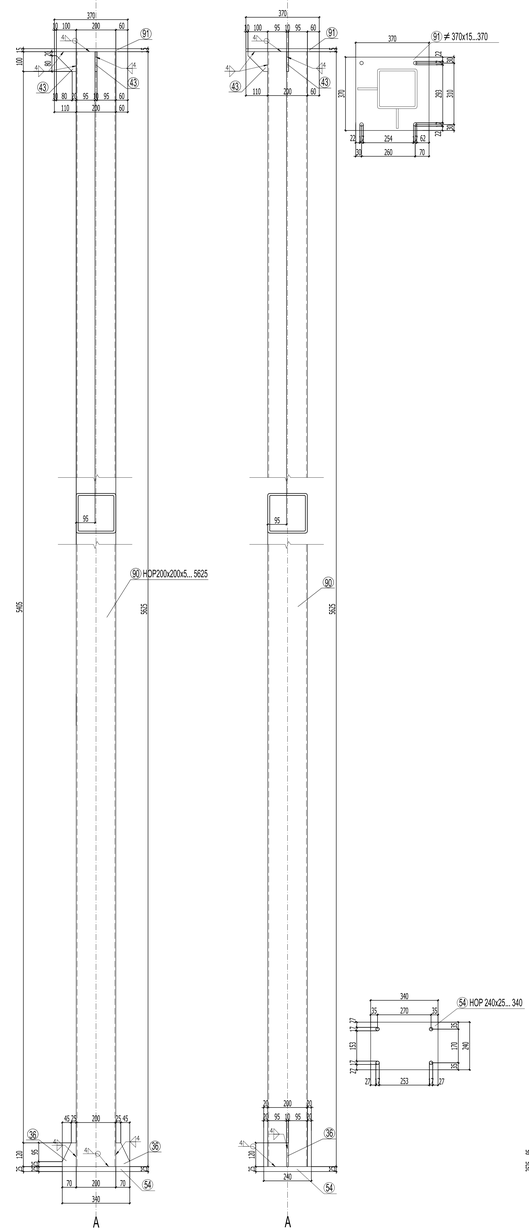
пос S2.1
ком.1



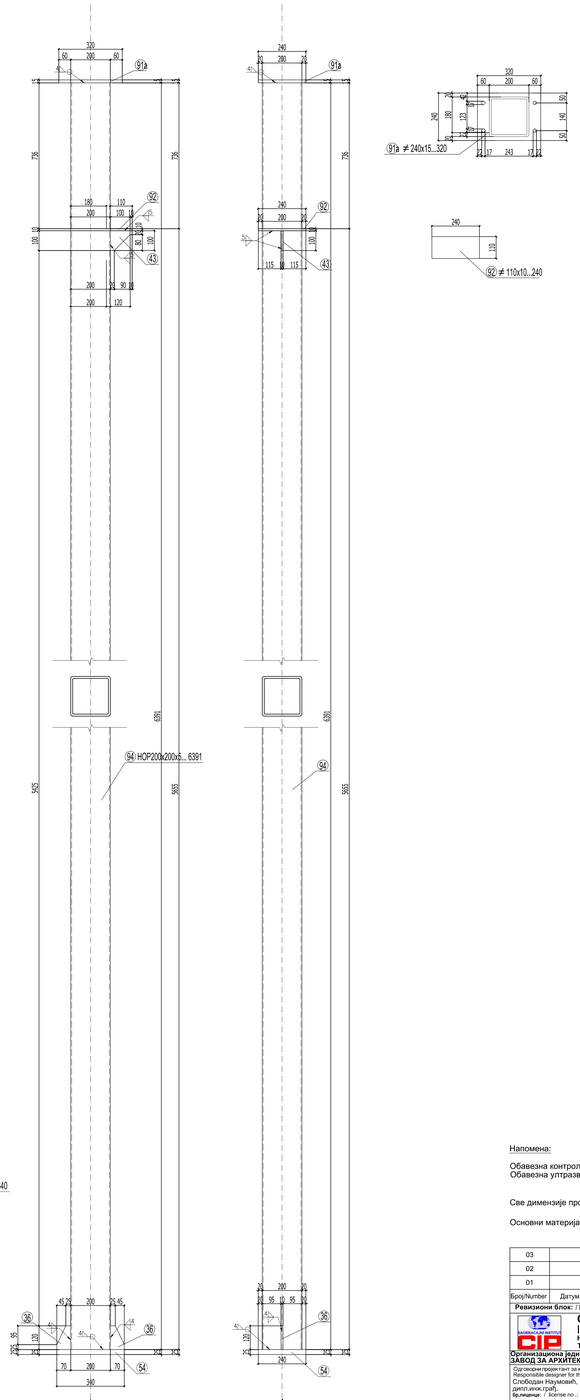
пос S2.2
ком.1



пос S3.1
ком.1



пос S3.2
ком.1



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна упразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION ČIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић,
дипл.инж.грађ,
бр.лиценце: / license no .: **310 3056 03**

Инвеститор пројекта: / Investitor of the project:
ДРЖАВНА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд - Nemanjina street 6/IV, Belgrade

Извођачи: Izvođači: / Executors:
China Railway Resettlement Corporation Ltd. (CRRC)
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
China Railway Electrification Bureau Joint Stock Limited Company (CREC&Beijing Tieke Electric Technology Co.,Ltd.)
Pi Chun Tekst

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл. грађ. инж.

Објекат / Structure:
БЕОГРАД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЦА;
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЦА;
BELGRADE – SUBOTICA – STATE BORDER (KELEBIA RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD – SUBOTICA – STATE BORDER (KELEBIA) .

Део пројекта / Part of Design:
2/5.1.0 - Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕТПаденица контактне мреже Нови Сад.
2/5.1.0 - Construction project of extension and reconstruction of building for electrical engineering operations - OCL section Novi Sad.

Унутрашња контрола / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Head of Department unit:
Светлана Корановић, дипл.инж.арх.

Цртеж:/ Drawing:
РАДИОНИЦА/ДТЕК - стубови S2.1, S2.2, S3.1, S3.2
WORKSHOP DRAWING - pillars S2.1,S2.2, S3.1, S3.2

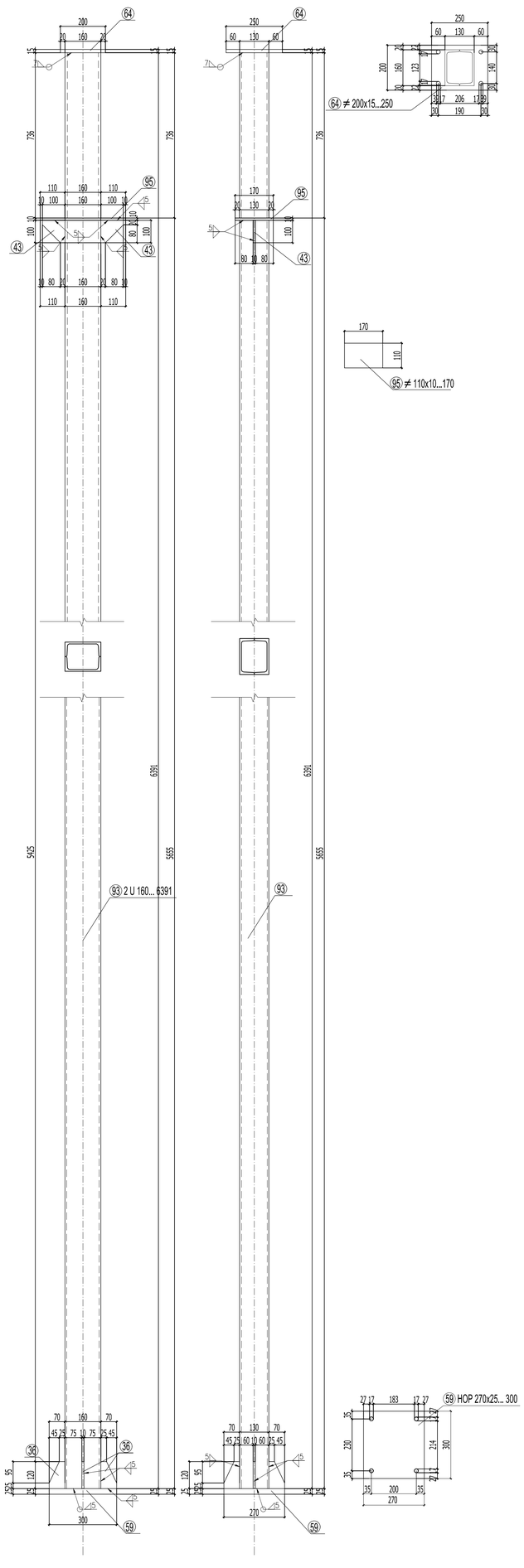
Размера: Scale: 1:10

Врста тех. док.: / Type of doc.: ПЗИ /DFC

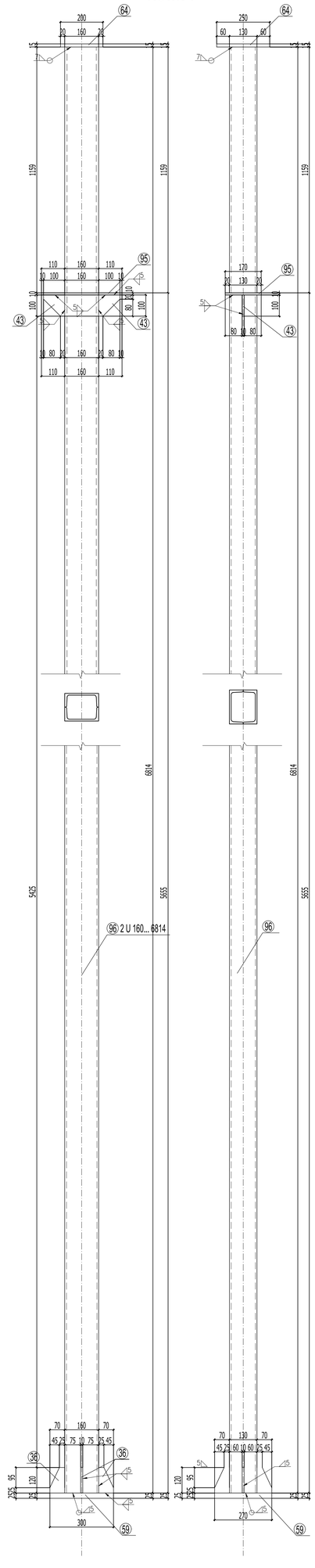
Датум: / Date: 2021.

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/5.1.5-2-Ц23

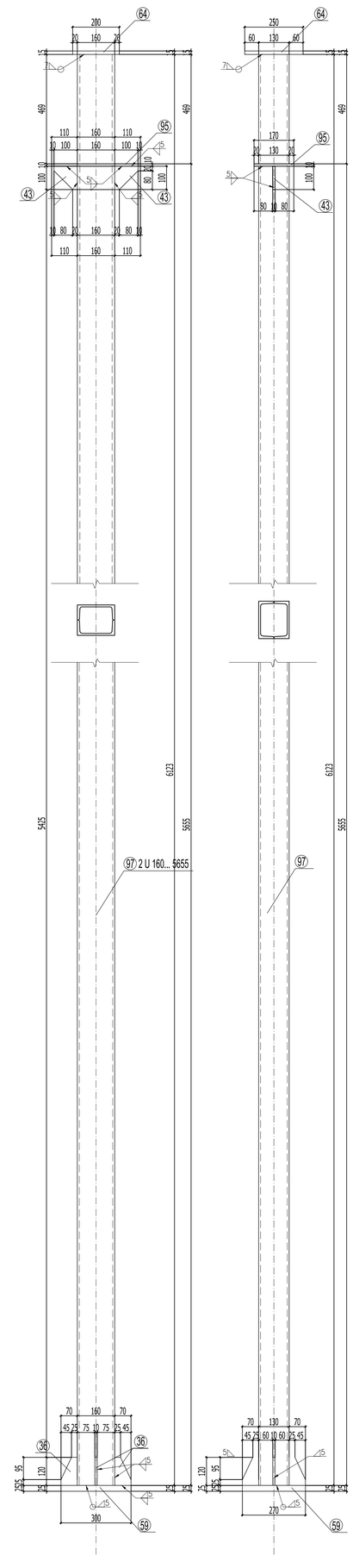
пос S4.1
ком.1



пос S4.2
ком.1



пос S4.2
ком.1



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију: / Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић,
дипл.инж.грађ,
бр.лиценце: / license no .: **310 3056 03**

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Извођач пројекта: / Employer:Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
China RAILWAY Investment Co.,Ltd.
Fengtai District, Beijing
P.R.China / Beijing
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China / 100088

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл. грађ. инж.

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
2/9.1.5 - Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕТБ-дионица контактне мреже Нови Сад
2/9.1.5 - Construction project of extension and reconstruction of building for electrical engineering operations - OCL section Novi Sad

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Караковић, дипл.инж.арх.

Цртеж: / Drawing:
РАДИОНИЦА\ЦРТЕЖ - стубови S4.1, S4.2, S4.3
WORKSHOP DRAWING - pillars S4.1, S4.2, S1.5

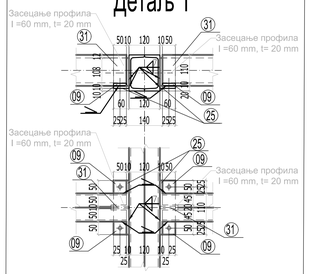
Размера: / Scale: 1:10

Врста тех. док.: / Type of tech. document: **ПЗИ** /DFC

Датум: / date: **2021.**

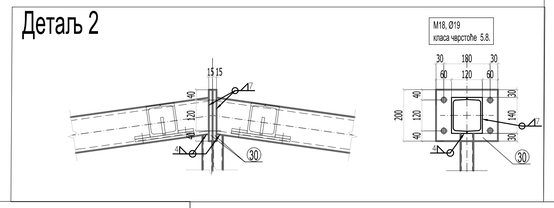
Цртеж бр. / Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/9.1.5.2-Ц24

Детаљ 1

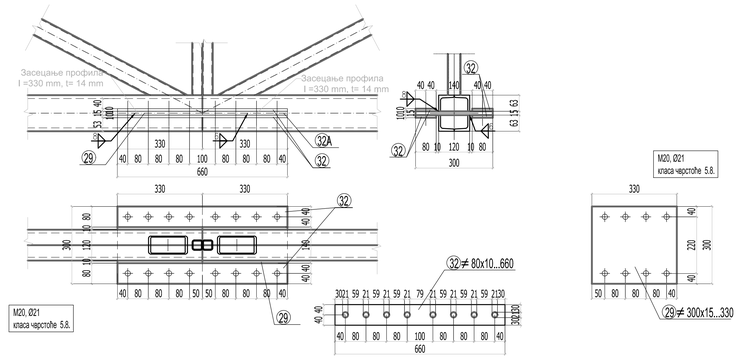


Детаљ ослањања рожњаче

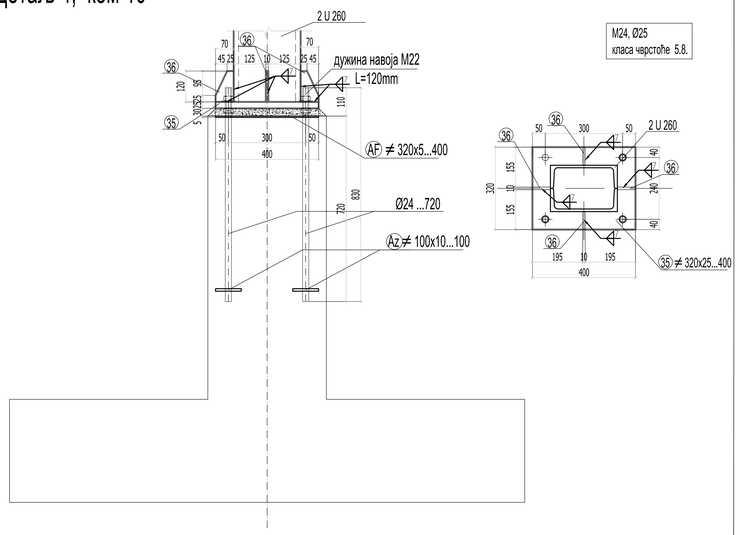
Детаљ 2



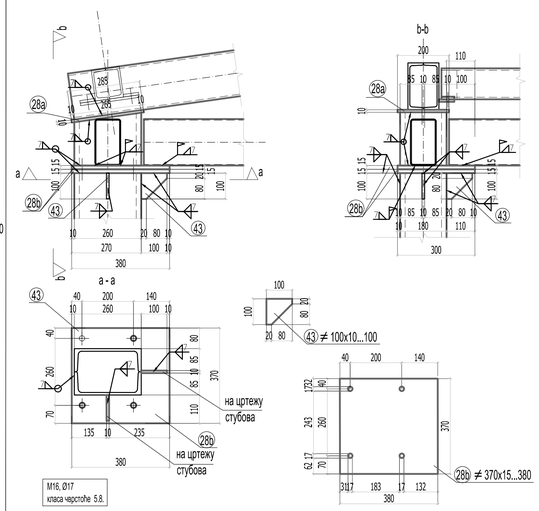
Детаљ 3



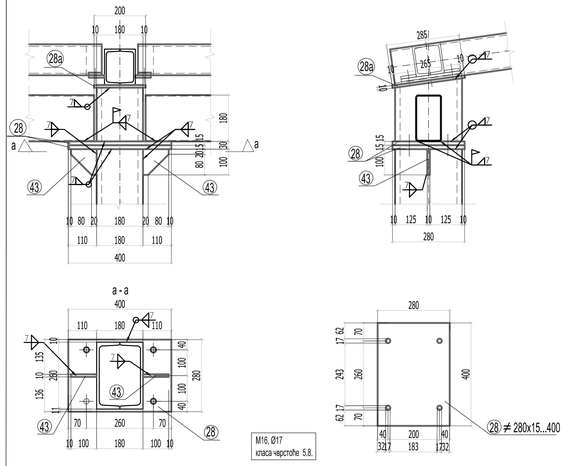
Детаљ 4, ком 10



Детаљ 5, ком 2

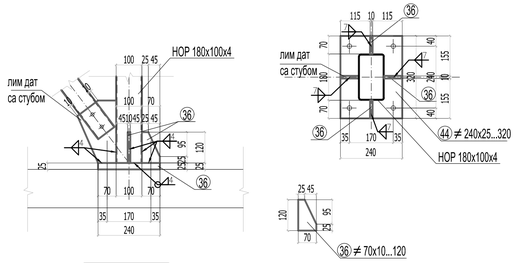


Детаљ 6, ком 10



Детаљ 7

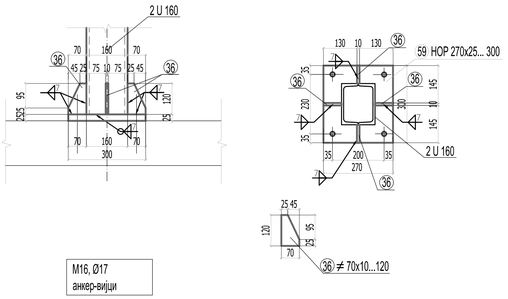
ком.2



M16, Ø17
анкер-вијци

Детаљ 8

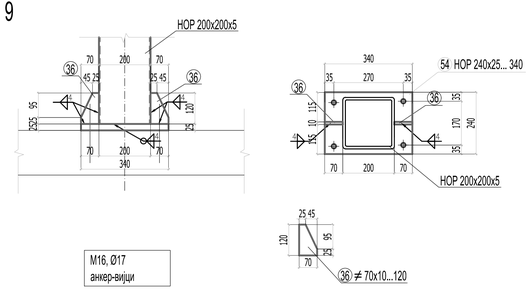
ком.3



M16, Ø17
анкер-вијци

Детаљ 9

ком.2



M16, Ø17
анкер-вијци

Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ

Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић,
дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: / license no .: **310 3056 03**

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer/Joint venture of:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R.China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл. грађ. инж.

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУТЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
2/9.1.5 - Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕПБ-деоница контактне мреже Нови Сад
2/9.1.5 - Construction project of extension and reconstruction of building for electrical engineering operations - OCL section Novi Sad

Унутрашња контрола: / Internal control:

Цртеж: / Drawing:
РАДИОНИЧКИ ЦРТЕЖ - детаљи од 1 до 9
WORKSHOP DRAWING - details 1 to 9

Размера: Scale: 1:10

Главни пројектант: / Chief designer:
др Јокљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Врста тех. док.: Type of tech. document:	датум /date	Цртеж бр./Drawing No.:
ПЗИ /DFC	2021.	2020-250-APX-2/9.1.5.2-Ц25

СПЕЦИФИКАЦИЈА МАТЕРИЈАЛА

Објекат	ЕТП и ЕНГ								
Пос	Опис	Матер.	Ширина (mm)	Дебљина (mm)	Дужина (mm)	Ком. n	Јед. теж. kg/m	Теж/ком kg/kom	Тежина Σkg
A	**Челична конструкција**								
1	HOP 70x70x4	S235JRG2			2650	4	7,966	21,11	84,44
2	HOP 70x70x4	S235JRG2			2657	4	7,966	21,17	84,66
3	HOP 70x70x4	S235JRG2			2582	8	7,966	20,57	164,55
4	HOP 70x70x4	S235JRG2			2588	8	7,966	20,62	164,93
5	HOP 70x70x4	S235JRG2			2649	8	7,966	21,10	168,82
6	HOP 70x70x4	S235JRG2			2656	8	7,966	21,16	169,26
7	HOP 70x70x4	S235JRG2			2968	28	7,966	23,64	662,01
8	HOP 70x70x4	S235JRG2			2906	4	7,966	23,15	92,60
9	≠50x10…50	S235JRG2	50	10	50	172	3,93	0,20	33,76
10	U 120	S235JRG2			4860	60	13,4	65,12	3907,44
11	U 120	S235JRG2			3930	20	13,4	52,66	1053,24
12	U 120	S235JRG2			4830	16	13,4	64,72	1035,55
13	U 140	S235JRG2			8670	16	16	138,72	2219,52
14	U 140	S235JRG2			8320	16	16	133,12	2129,92
15	U 260	S235JRG2			245	16	37,92	9,29	148,65
16	HOP 50x50x4	S235JRG2			397	8	5,46	2,17	17,34
17	HOP 70x70x4	S235JRG2			1921	8	7,966	15,30	122,42
18	HOP 50x50x4	S235JRG2			692	8	5,46	3,78	30,23
19	HOP 50x50x4	S235JRG2			2146	8	5,46	11,72	93,74
20	HOP 50x50x4	S235JRG2			988	8	5,46	5,39	43,16
21	HOP 70x70x4	S235JRG2			1921	8	7,966	15,30	122,42
22	HOP 40x40x3	S235JRG2			1285	8	3,303	4,24	33,95
23	≠145x10…316	S235JRG2	145	10	316	2	11,38	3,60	7,19
24	≠159x10…300	S235JRG2	159	10	300	12	12,48	3,74	44,93
25	≠60x10…210	S235JRG2	60	10	210	22	4,71	0,99	21,76

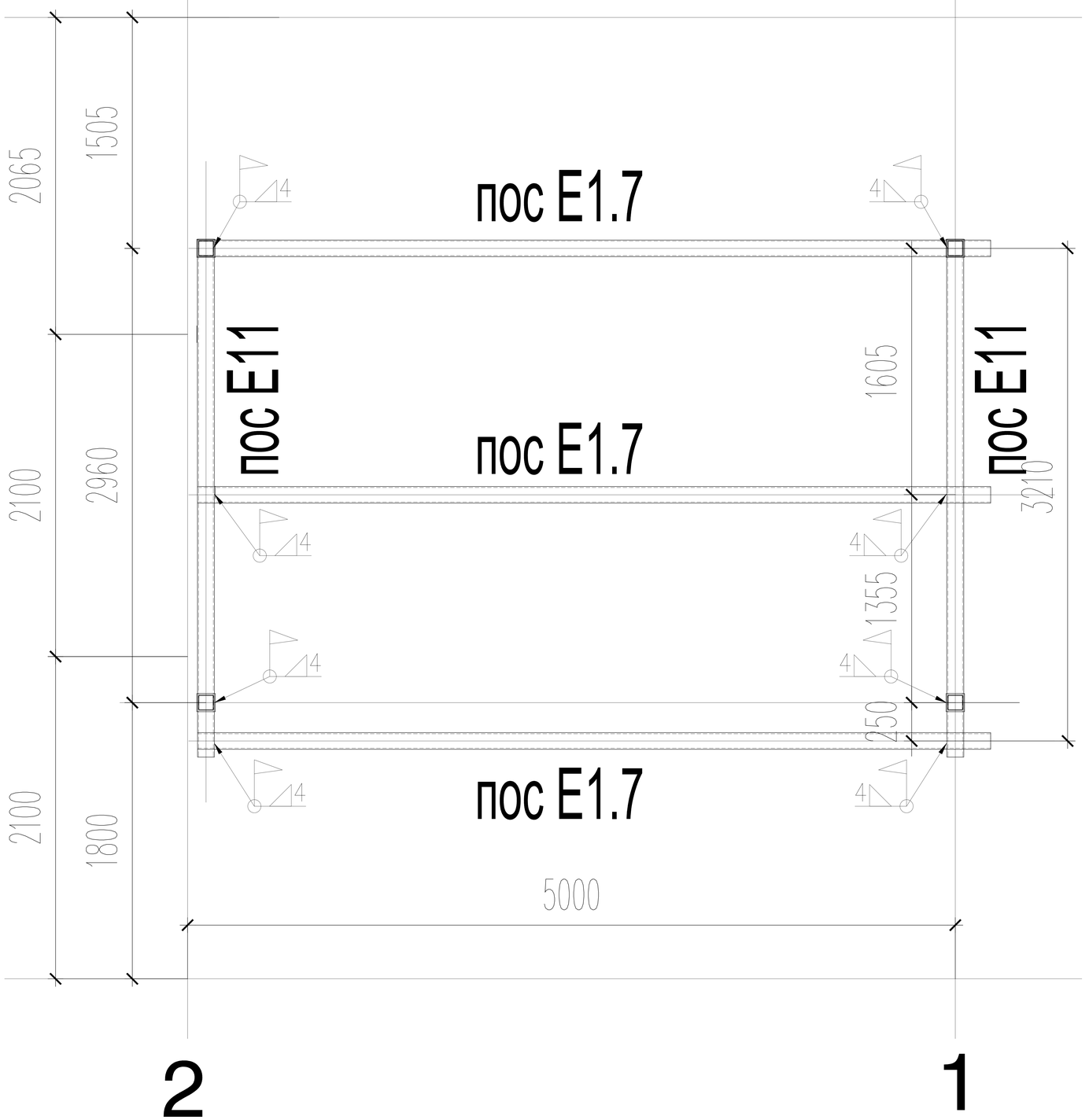
Пос	Опис	Матер.	Ширина	Дебљина	Дужина	Ком.	Јед.	Теж/ком	Тежина
			(mm)	(mm)	(mm)	n	теж.	kg/kom	Σkg
							kg/m		
26	≠146x10…421	S235JRG2	146	10	421	2	11,46	4,83	9,65
27	≠149x10…313	S235JRG2	149	10	313	2	11,70	3,66	7,32
26	≠580x10…3600	S235JRG2	580	10	3600	2	45,53	163,91	327,82
27	≠580x10…3120	S235JRG2	580	10	3120	2	45,53	142,05	284,11
28	≠280x15…400	S235JRG2	280	15	400	14	32,97	13,19	184,63
28a	≠200x15…285	S235JRG2	200	15	285	8	23,55	6,71	53,69
28b	≠370x15…380	S235JRG2	370	15	380	2	43,57	16,56	33,11
29	≠300x15…330	S235JRG2	300	15	330	8	35,33	11,66	93,26
30	≠200x15…240	S235JRG2	200	15	240	8	23,55	5,65	45,22
31	≠60x10…112	S235JRG2	60	10	112	78	4,71	0,53	41,15
32	≠80x10…660	S235JRG2	80	10	660	16	6,28	4,14	66,32
33	≠161x10…296	S235JRG2	161	10	296	4	12,64	3,74	14,96
34	≠159x10…392	S235JRG2	159	10	392	4	12,48	4,89	19,57
35	≠320x25…400	S235JRG2	320	25	400	10	62,80	25,12	251,20
36	≠70x10…120	S235JRG2	70	10	120	56	5,50	0,66	36,93
37	HOP 180x100x4	S235JRG2			4800	7	16,76	80,45	563,14
38	HOP 180x100x4	S235JRG2			3900	2	16,76	65,36	130,73
39	HOP 180x100x4	S235JRG2			4790	1	16,76	80,28	80,28
40	HOP 180x100x4	S235JRG2			4100	1	16,76	68,72	68,72
41	HOP 180x100x4	S235JRG2			9380	1	16,76	157,21	157,21
42	HOP 180x100x4	S235JRG2			2900	1	16,76	48,60	48,60
43	≠100x10…100	S235JRG2	100	10	100	21	7,85	0,79	16,49
44	≠240x25…320	S235JRG2	240	25	320	2	47,10	15,07	30,14
45	HOP 80x80x4	S235JRG2			6420	2	16,76	107,60	215,20
46	HOP 80x80x4	S235JRG2			3179	2	16,76	53,28	106,56
46a	HOP 80x80x4	S235JRG2			3182	2	16,76	53,33	106,66
47	HOP 80x80x4	S235JRG2			7025	2	16,76	117,74	235,48
48	HOP 80x80x4	S235JRG2			3464	2	16,76	58,06	116,11
48a	HOP 80x80x4	S235JRG2			3484	2	16,76	58,39	116,78
49	U 160	S235JRG2			4860	2	18,84	91,56	183,12

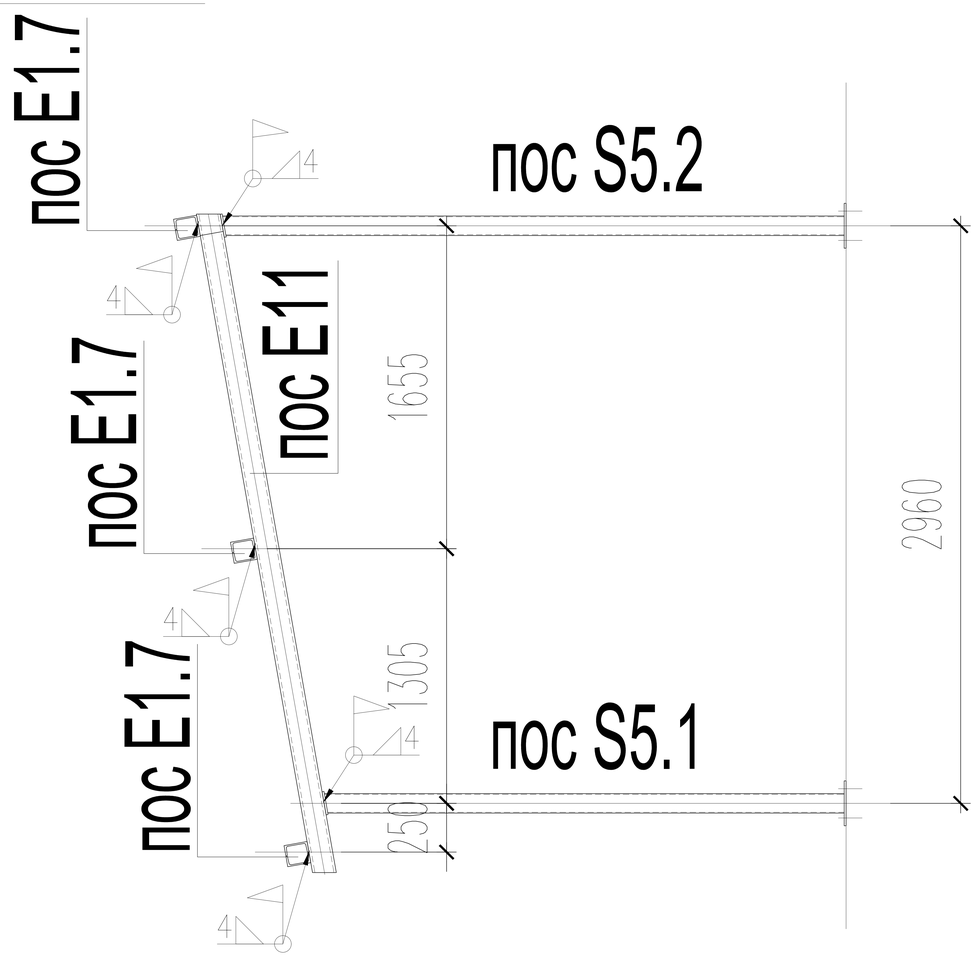
Пос	Опис	Матер.	Ширина (mm)	Дебљина (mm)	Дужина (mm)	Ком. n	Јед. теж. kg/m	Теж/ком kg/kom	Тежина Σkg
50	≠210x15…300	S235JRG2	210	15	300	4	24,73	7,42	29,67
51	HOP 40x40x3	S235JRG2			1245	8	3,303	4,11	32,90
52	U 180	S235JRG2			8670	6	21,98	190,57	1143,40
53	U 260	S235JRG2			256	4	37,92	9,71	38,83
54	≠240x25…360	S235JRG2	240	25	340	2	47,10	16,01	32,03
55	HOP 80x80x4	S235JRG2			3191	2	16,76	53,48	106,96
55a	HOP 80x80x4	S235JRG2			3467	2	16,76	58,11	116,21
56	HOP 80x80x4	S235JRG2			3327	2	16,76	55,76	111,52
57	HOP 80x80x4	S235JRG2			3007	2	16,76	50,40	100,79
57a	HOP 80x80x4	S235JRG2			2718	2	16,76	45,55	91,11
58	HOP 80x80x4	S235JRG2			5949	2	16,76	99,71	199,41
59	≠290x25…300	S235JRG2	270	25	300	4	52,99	15,90	63,59
60	HOP 180x100x4	S235JRG2			150	2	16,76	2,51	5,03
61	≠220x15…220	S235JRG2	220	15	220	4	25,91	5,70	22,80
62	HOP 200x200x5	S235JRG2			251	2	30,11	7,56	15,12
62a	HOP 200x200x5	S235JRG2			176	1	30,11	5,30	5,30
63	U 160	S235JRG2			173	7	18,84	3,26	22,82
64	≠200x15…250	S235JRG2	200	15	250	6	23,55	5,89	35,33
65	U 160	S235JRG2			4402	2	18,84	82,93	165,87
66	HOP 180x100x4	S235JRG2			2800	2	16,76	46,93	93,86
66a	HOP 180x100x4	S235JRG2			2820	2	16,76	47,26	94,53
67	HOP 80x80x4	S235JRG2			2042	2	16,76	34,22	68,45
68	HOP 80x80x4	S235JRG2			2012	2	16,76	33,72	67,44
69	HOP 80x80x4	S235JRG2			4052	2	16,76	67,91	135,82
70	HOP 80x80x4	S235JRG2			1758	2	16,76	29,46	58,93
71	HOP 80x80x4	S235JRG2			1733	2	16,76	29,05	58,09
72	HOP 80x80x4	S235JRG2			3548	2	16,76	59,46	118,93
73	≠151x10…339	S235JRG2	151	10	339	1	11,85	4,02	4,02
74	≠148x10…295	S235JRG2	148	10	295	2	11,62	3,43	6,85
75	≠150x10…229	S235JRG2	150	10	229	1	11,78	2,70	2,70

Пос	Опис	Матер.	Ширина (mm)	Дебљина (mm)	Дужина (mm)	Ком. n	Јед. теж. kg/m	Теж/ком kg/kom	Тежина Σkg
76	≠150x10…229	S235JRG2	150	10	178	4	11,78	2,10	8,38
77	U 260	S235JRG2			5360	10	37,92	203,25	2032,51
78	≠143x10…429	S235JRG2	143	10	429	1	11,23	4,82	4,82
79	≠141x10…322	S235JRG2	141	10	322	1	11,07	3,56	3,56
80	≠158x10…171	S235JRG2	158	10	171	4	12,40	2,12	8,48
81	≠156x10…259	S235JRG2	156	10	259	4	12,25	3,17	12,69
82	≠150x10…243	S235JRG2	150	10	243	1	11,78	2,86	2,86
83	HOP 180x100x4	S235JRG2			6285	1	16,76	105,34	105,34
84	≠158x10…168	S235JRG2	158	10	168	1	12,40	2,08	2,08
85	≠110x10…220	S235JRG2	110	10	220	2	8,64	1,90	3,80
86	≠200x15…220	S235JRG2	200	15	220	1	23,55	5,18	5,18
87	≠141x10…295	S235JRG2	141	10	295	1	11,07	3,27	3,27
88	HOP 180x100x4	S235JRG2			6285	1	16,76	105,34	105,34
89	≠143x10…188	S235JRG2	143	10	188	1	11,23	2,11	2,11
90	HOP 200x200x5	S235JRG2			5625	2	30,11	169,37	338,74
91	≠370x15…370	S235JRG2	370	15	370	2	43,57	16,12	32,24
91a	≠200x15…250	S235JRG2	200	15	250	2	23,55	5,89	11,78
92	≠110x10…240	S235JRG2	110	10	240	1	8,64	2,07	2,07
93	U 160	S235JRG2			6391	1	18,84	120,41	120,41
94	HOP 200x200x5	S235JRG2			6391	1	30,11	192,43	192,43
95	≠110x10…170	S235JRG2	110	10	170	3	8,64	1,47	4,40
96	U 160	S235JRG2			6814	1	18,84	128,38	128,38
97	U 160	S235JRG2			5655	1	18,84	106,54	106,54
AF	≠320x5…400	S235JRG2	320	5	400	10	12,56	5,02	50,24
Az	≠100x10…100	S235JRG2	100	10	100	40	7,85	0,79	31,40
								Σ=	**22667,95**
							5% на спојна средства	Σ=	1133,40
								Σ=	23801,35

Основа и пресек надстрешнице од осе 1-2 уз осу А

Р 1:100





Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ

Organization unit:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију:
Responsible designer for the construction:
Слободан Науковић,
дипл.инж.грађ,
бр.лиценце / license no.: 310 3656 03

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
"INFRASTRUCTURE OF RAILWAYS OF SERBIA" J.S.C.
Немањина 6/IV, Београд - Савски венац, Србија
Надзорни орган / Employer: Железничко-транспортна кућа и Железничко-телекомуникациони институт а.д. Београд / Railway Transport House and Railway Telecommunications Institute J.S.C. Belgrade
Београд, Немањина 6/IV, Савски венац, Србија / Belgrade, Serbia

Сарадници / Associates:

Ивана Левајац, дипл. грађ, инж.

Grev Construction Construction Company Ltd. (CCCC)
Belgrade Branch Office, Belgrade, Serbia, Anhang District Building
P.O.Box: 10000

Објект / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂАШИ)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД – СЕВЕРНА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂАШИ)

BELGRADE – SUBOTICA – STATE BORDER (MEĐAŠI) RAILWAY LINE
SECTION NOVI SAD – SEVERNA – STATE BORDER (MEĐAŠI)

Део пројекта / Part of Design:
20.1.1.-Пројект конструкција доградње и реконструкције зграде ЕТК-дренажа контактне мреже Нови Сад

20.1.1.- Construction project of extension and reconstruction of building for electrical/engineering operations - OO, section Novi Sad

Унутрашња контрола / Internal control:

Главни пројектант / Chief designer:
др Лиљана Милић Марковић, дипл. грађ, инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Кваранović, дипл.инж.арх.

Цртеж / Drawing:
ДИСПОЗИЦИЈА НАДСТРЕШНИЦЕ ОД 1-2 УЗ ОСУ А
DISPOSITION DRAWING OF CANOPY FORM 1-2 A

Размера / Scale: 1:10

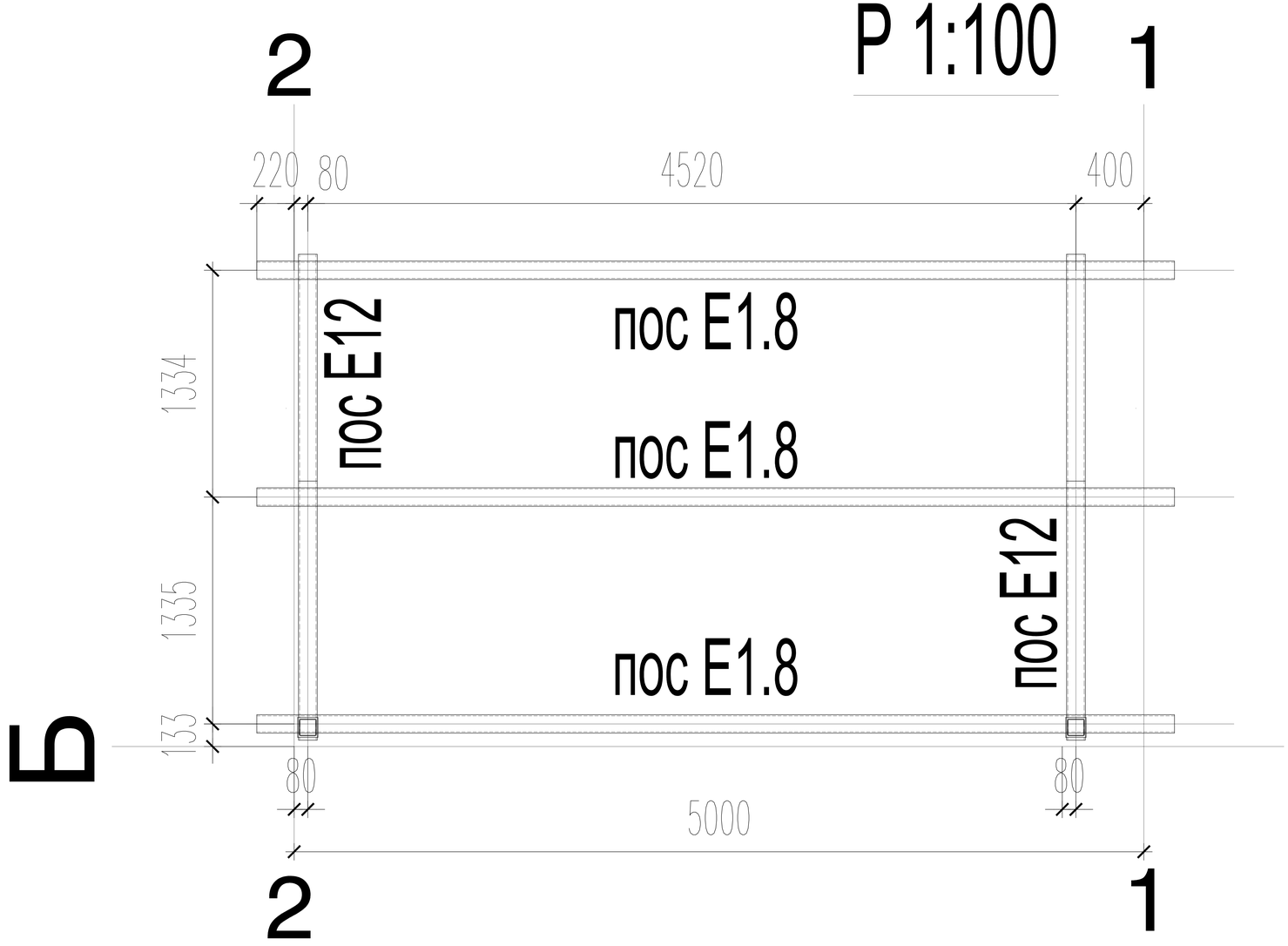
Врста тех. док. / Type of tech. docum.: **ПЗИ** /DFC

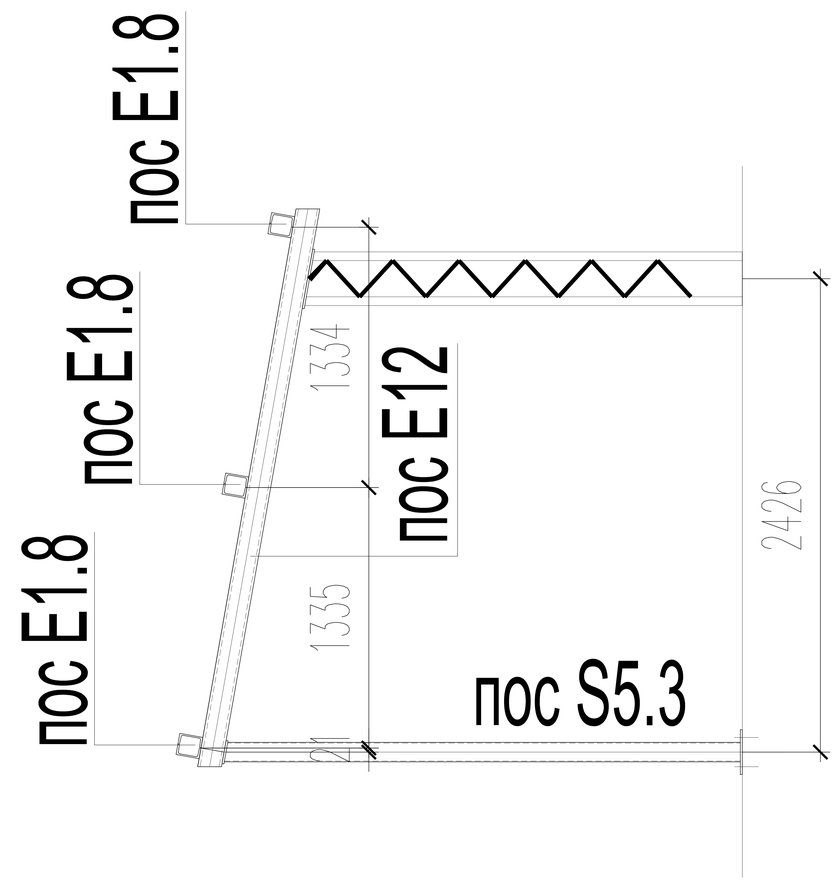
Датум / Date: **2021.**

Цртеж бр. / Drawing No.: 2020-250-АРХ-2-9.1.5.2-ЏДЗ

Основа и пресек надстрешнице од осе 1-2 уз осу Б

Р 1:100





Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ
ORGANIZATION UNIT:
DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију:
Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић,
дипл.инж.грађ,
бр.лиценце / license no.: **310 3056 03**

Сарадници / Associates:

Ивана Левајац, дипл. грађ. инж.

Главни пројектант / Chief designer:
др Лиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Кваровић, дипл.инж.арх.

Извршилац / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЖЕЊАК)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЖЕЊАК)

BELGRADE – SUBOTICA – STATE BORDER (HEJJEMA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (HEJJEMA)

Део пројекта / Part of Design:
29.1.3.-Пројекат конструкција доградње и реконструкције
зграде ЕТА-јединице контактне мреже Нови Сад

29.1.3.- Construction project of extension and reconstruction of building for electrical engineering operations – OC, section Novi Sad

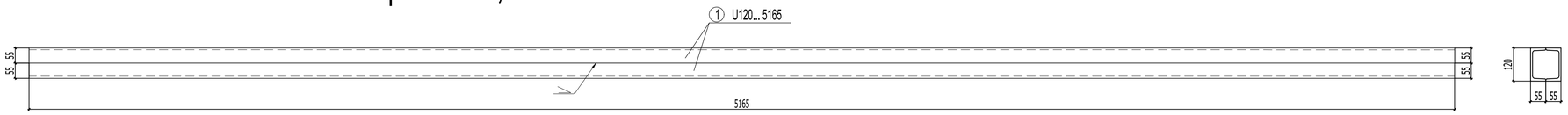
Унутрашња контрола: / Internal control:

Цртеж: / Drawing:
ДИСПОЗИЦИЈА НАДСТРЕШНИЦЕ ОД 1-2 Y3-OC1 Б
DISPOSITION DRAWING OF CANOPY FORM 1-2 B

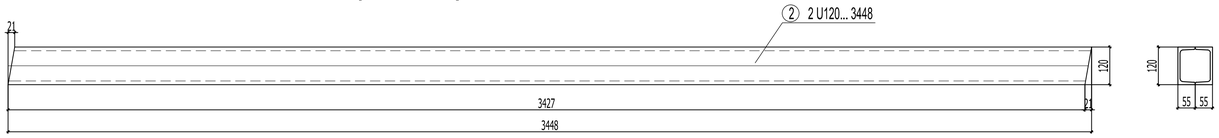
Врста тех. док.: **ПЗИ** ОРС | Датум: 09/06 **2021.** | Цртеж бр. /Drawing No.: 2020-250-АРХ-Ф-29.1.5.24.J26

Размера: Scale: 1:10

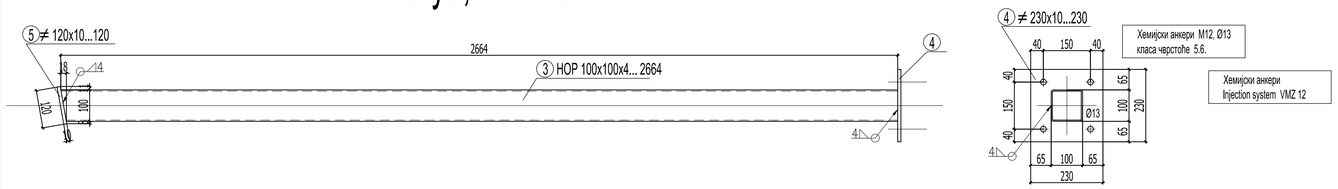
пос Е1.7 - рожњача, ком 3



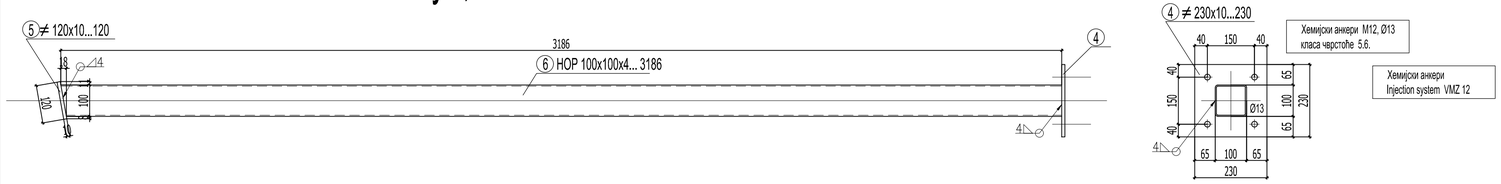
пос Е11 - кровна ригла, ком 2



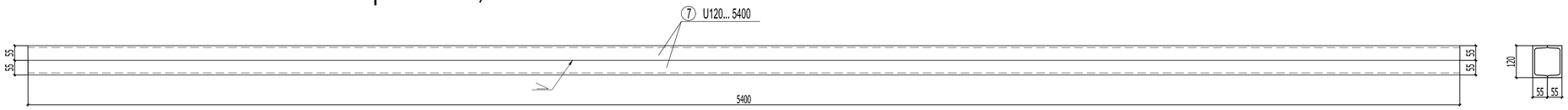
пос С5.1 - стуб, ком 2



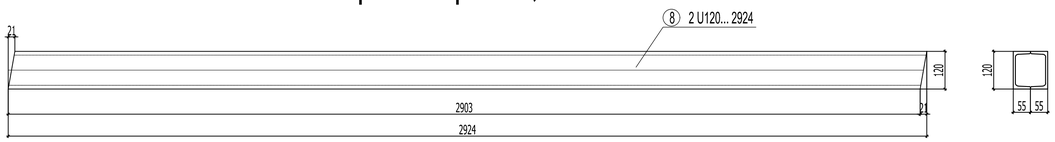
пос С5.2 - стуб, ком 2



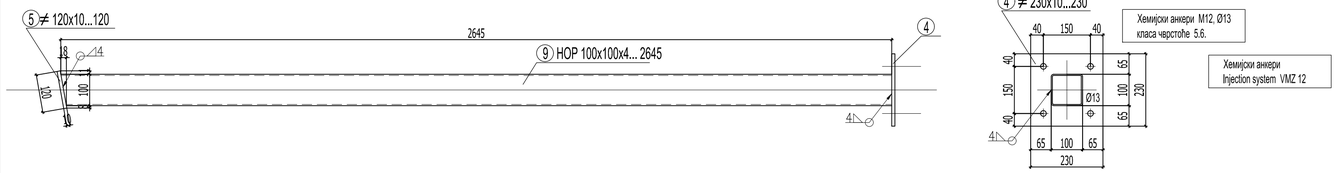
пос Е1.8 - рожњача, ком 3



пос Е12 - кровна ригла, ком 2



пос С5.3 - стуб, ком 2



Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију: / Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић, дипл.инж.грађ,
бр.лиценце: / license no .: 310 3056 03

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer: Joint Venture of
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing P.R.China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R.China, 100088

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл. грађ. инж.

Објекат: / Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
2/9.1.5 - Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕТП-деоница контактне мреже Нови Сад
2/9.1.5 - Construction project of extension and reconstrukcion of building for electrical engineering operations - OCL section Novi Sad

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

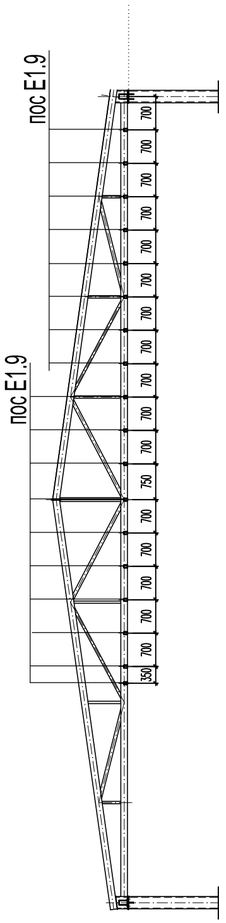
Цртеж: / Drawing:
РАДИОНИЧКИ ЦРТЕЖ - / WORKSHOP DRAWING - пос Е1.7, Е11, С5.1, С5.2, Е1.8, Е12, С5.3 пос Е1.7, Е11, S5.1, S5.2, E1.8, E12, S5.3

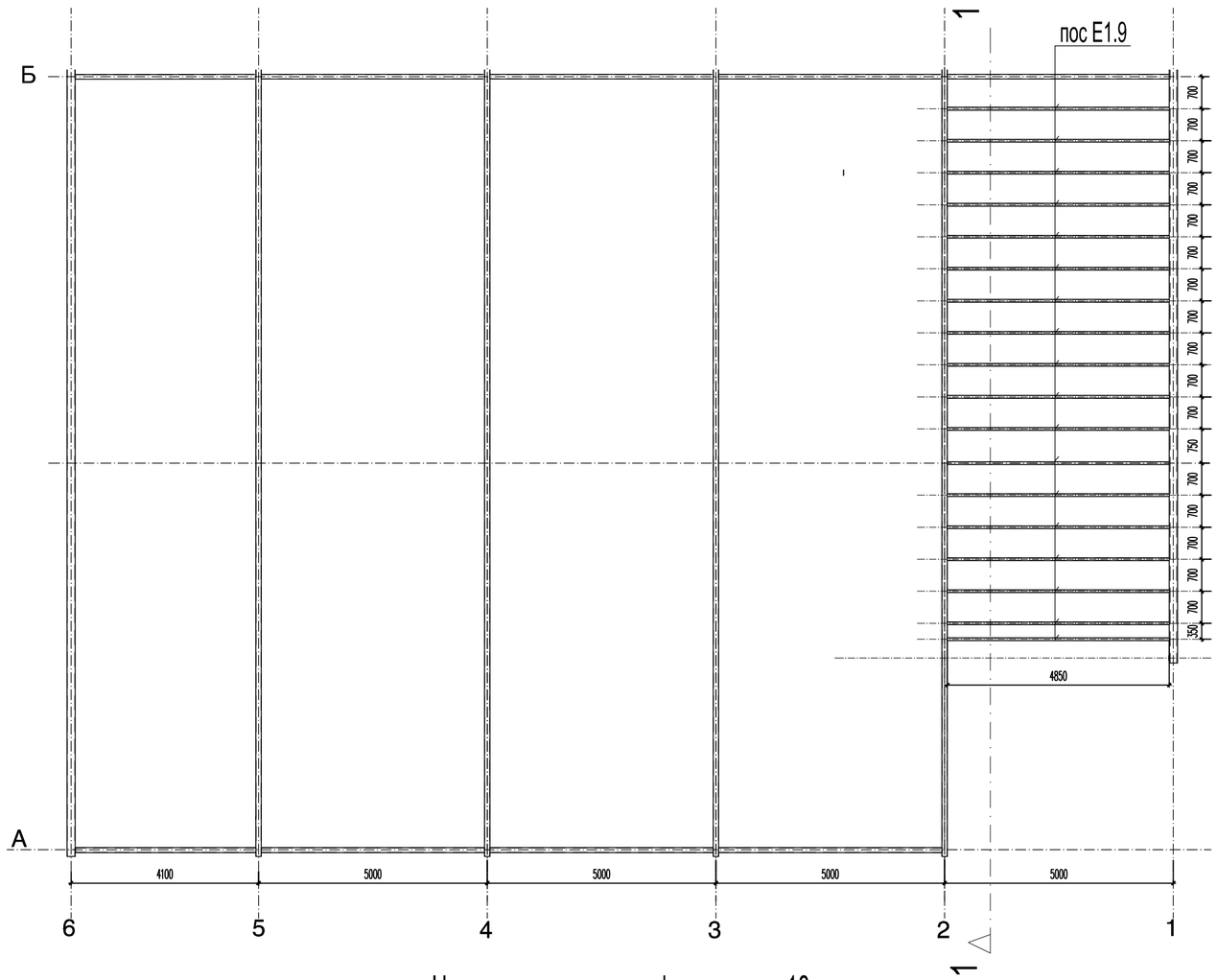
Размера: / Scale: 1:10

Врста тех. док.: / Type of tech. docum.: **ПЗИ** /DFC
датум: / date: **2021.**
Цртеж бр. / Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/9.1.5.2-Ц27

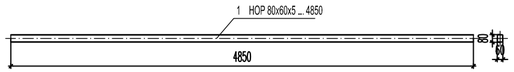
Основа челичних носача спуштеног плафоба

Пресек 1-1





Носачи спуштеног плафона, ком 18



пос Е1.9

Напомена:

Обавезна контрола заварених спојева! Захтевани квалитет шавова: Ц
Обавезна ултразвучна контрола затегнутих спојева!

Све димензије проверити на лицу места!

Основни материјал: S235JRG2

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: /Organization unit:
ЗАВОД ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за конструкцију :
Responsible designer for the construction:
Слободан Наумовић,
дипл.инж.грађ.
бр.лиценце: / license no .: 310 3056 03

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer Joint Venture of
中国铁路国际有限公司 CHINA RAILWAY International Co., Ltd.
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY LIMITED
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Сарадници: / Associates:
Ивана Левајац, дипл. грађ. инж.

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
2/9.1.5 - Пројекат конструкције доградње и реконструкције зграде ЕТР -деоница контактне мреже Нови Сад
2/9.1.5 - Architectural design of extension and reconstrukcion of building for electrical engineering operations - OCL section Novi Sad

Унутрашња контрола: / Internal control:

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж:/ Drawing:
ОСНОВА НОСАЧА СПУШТ. ПЛАФОНА-дипозиција
BASIS OF CILING - disposition

Размера: Scale: 1:100

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: **ПЗИ** /DFC
датум./date: **2021.**
Цртеж бр./Drawing No.: 2020-250-АРХ-2/9.1.5.2-Ц28

СПЕЦИФИКАЦИЈА МАТЕРИЈАЛА

Објекат	**ЖЕЛ СТАНИЦА НОВИ САД – НАДСТРЕШНИЦЕ ЗГРАДЕ ЕТП**

Цртеж бр.: **Ц27**	Назив цртежа : **НАДСТРЕШНИЦЕ ОД ОСЕ 1-2 УЗ ОСУ А И УЗ ОСУ Б, ком 1**

Пос	Опис	Материјал	Ширина (мм)	Дебљина (мм)	Дужина (мм)	Комада н	Јед.теж. кг/м	Теж/ком кг/ком	Тежина Σкг
01	UNP120	S 235			5165	6	13.40	69.2	415.2
02	UNP120	S 235			3448	4	13.40	46.2	184.8
03	HOP □ 100x100x4	S 235			2664	2	11.74	31.3	62.6
04	≠ 230x10...230	S 235	230	10	230	6	17.94	4.2	25.2
05	≠ 120x10...120	S 235	120	10	120	6	9.36	1.2	7.2
06	HOP □ 100x100x4	S 235			3186	2	11.74	37.4	74.8
07	UNP120	S 235			5400	6	13.40	72.4	434.4
08	UNP120	S 235			2924	4	13.40	39.2	156.8
09	HOP □ 100x100x4	S 235			2645	2	11.74	31.1	62.2
								G =	**1423.2**
						+3%	спој ср		**42.7**
								G =	**1465.9**

Цртеж бр.: **Ц28**	Назив цртежа : **НОСАЧИ СПУШТЕНОГ ПЛАФОНА, ком 18**

Пос	Опис	Материјал	Ширина (мм)	Дебљина (мм)	Дужина (мм)	Комада н	Јед.теж. кг/м	Теж/ком кг/ком	Тежина Σкг
1	HOP □ 80x60x4	S 235			4850	18	7.97	38.7	696.6
								G =	**696.6**